EGOTECHWORLD 2026

Git සහ GitHub

අපේ පළමු website එක online පෙන්වමු!

අවුරුදු 10ක දරුවන්ටත් හිතෙන සරල සිංහල පාඩම් | 2026

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

HTML + CSS + JavaScript • Git • GitHub • GitHub Pages



✎ අත්හදා බලමු

අවසානයේ අපට පුංචි වෙබ් අඩවියක් හදන්න, Git වලින් සුරකින්න සහ GitHub වෙත push කරන්න පුළුවන්.

HOW TO LEARN

ඉගෙනගන්නා විදිහ

අපි අතටම අත්දැකීමක් ගමු!

සෑම පාඩමක්ම කෙටි කතාවක්, ක්‍රියාකාරකමක්, සරල code එකක් සහ ඔබටම කර බලන්න පුළුවන් කුඩා අභියෝගයක් ලෙස ඉදිරිපත් කර තිබෙනවා.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

මේ පොතේ භාවිතා වන screen previews ඉගැන්වීම සඳහා නිර්මාණය කළ නිරූපණයි. GitHub වෙබ් පිටුවේ buttons සහ menu නම් කාලයෙන් කාලයට සුළු ලෙස වෙනස් විය හැක.

READ → **TRY** → **CHECK** → **EXPLAIN**

✎ අත්හදා බලමු

ඉගෙනගන්නා විට සෑම අලුත් command එකකට පෙර එය කරන්නේ මොකක්ද කියලා ශබ්දයෙන් කියන්න.

ROADMAP

අපේ ගමන

පියවර 8කින් website එකක් internet එකට!

1. Website එක ගැන දැනගනිමු. 2. Git සහ VS Code සූදානම් කරමු. 3. HTML, CSS, JavaScript වලින් website එක හදමු. 4. Browser එකෙන් පරීක්ෂා කරමු.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

5. Git වලින් change history එක සුරකිමු. 6. GitHub repository එකක් හදමු. 7. Push කරමු. 8. GitHub Pages වලින් publish කරමු.



✎ අත්හදා බලමු

අවසාන පිටුවට ගිහින් එකවර හැමදේම කරන්න එපා. අද කරන පියවර පමණක් තේරුම් ගන්න.

KEY WORDS

පළමුව දැනගත යුතු වචන

Git ≠ GitHub ≠ GitHub Pages

Git කියන්නේ ඔබේ computer එකේ files වෙනස් වූ හැටි සටහන් කරගන්නා version-control tool එකක්. GitHub කියන්නේ ඒ project files සහ commits share කරන online service එකක්.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

GitHub Pages කියන්නේ public repository එකක තිබෙන HTML, CSS, JavaScript website එක browser එකකින් බැලිය හැකි ලෙස publish කරන සේවාවක්.

GIT → **GITHUB** → **PAGES**

✎ අත්හදා බලමු

Git = ඉතිහාස පොත; GitHub = online පොත් රාක්කය; Pages = ලෝකයට විවෘත ප්‍රදර්ශනය.

SAFETY

කුඩා දරුවන් සඳහා ආරක්ෂාව

පළමුව ආරක්ෂාව

මේ පොත coding ඉගැන්වීම සඳහා දරුවන්ට ගැළපෙන ලෙස ලියා ඇත. නමුත් GitHub ගිණුමක් භාවිතා කිරීමේදී සේවාවේ අවම වයස් සීමාව සහ දෙමාපියන්ගේ උපදෙස් අනුගමනය කරන්න.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

වයස 13ට අඩු සිසුන්ට local Git පියවර computer එකේ පුහුණු කර හැකි අතර public repository එකක් සාදා push කිරීම සුදුසුකම් ඇති දෙමාපියෙකු හෝ ගුරුවරයෙකුගේ ගිණුමෙන් ඔවුන්ගේ අධීක්ෂණය යටතේ කළ යුතුය.

LOCAL PRACTICE → **ADULT HELP** → **PUBLIC SHARE**

✎ අත්හදා බලමු

Passwords, API tokens, home address, personal photos වගේ පෞද්ගලික දේ public repository එකකට upload නොකරන්න.

TOOLS

අවශ්‍ය දේවල්

Windows පරිගණකයකින් පටන් ගමු

Windows 10/11, Chrome වැනි browser එකක්, VS Code සහ Git for Windows අවශ්‍ය වේ. Website එක සාමාන්‍ය HTML/CSS/JavaScript පමණක් භාවිතා කරන නිසා Node.js, PHP, MySQL අවශ්‍ය නැහැ.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

Internet අවශ්‍ය වන්නේ Git/VS Code download කිරීමට සහ පසුව GitHub වෙත push කිරීමටයි. Local web page එක offline browser එකෙන්ම බලන්න පුළුවන්.



✎ අත්හදා බලමු

Folder එකක් තෝරාගෙන එහි අපේ learning project එක සුරකින්න.

CONTENTS

අන්තර්ගතය

අපේ 7 දින learning map

Unit 01 • Git / GitHub අදහස් | Unit 02 • Setup සහ commands | Unit 03 • සරල website එක | Unit 04 • Local Git.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

Unit 05 • GitHub push | Unit 06 • GitHub Pages | Unit 07 • Testing, teamwork, safety | Appendix • සියලුම source files.



✎ අත්හදා බලමු

ඔබට හිතුණු ඕනෑම වේලාවක “කුමක්ද, මොකටද, දැන් මොකක් කළ යුතුද?” කියලා නැවත අහන්න.

CHAPTER

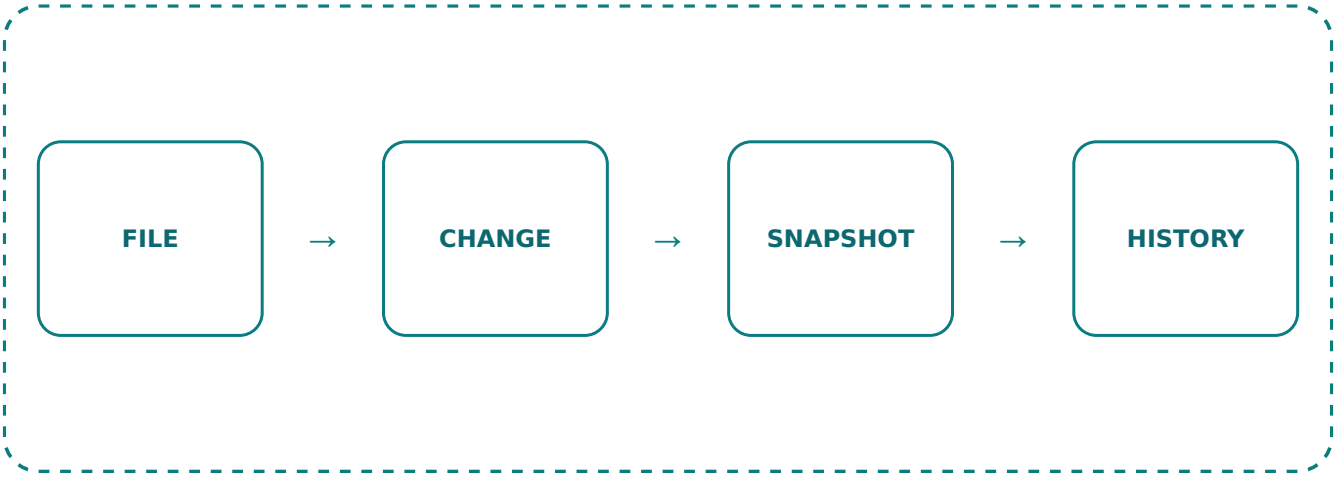
Unit 01 • Git හඳුනාගනිමු

Version control කියන්නේ මොකක්ද?

පොතක් ලියද්දී එක් එක් version වෙන වෙනම සුරකින්න ඕනෙ නේද? Git කියන්නේ මේ වැඩේ computer files සඳහා සරල සහ විශ්වාසවන්ත ලෙස කරන මෙවලමක්.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

අද පසු කරන මාර්ගය



✎ අත්හදා බලමු

ඔබ ලියූ කතාවක පරණ පිටුවක් නැවත බලන්න ඕන වුණොත් කුමක් කරන්නේද?

LESSON

1. Website කියන්නේ මොකක්ද?

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

Website කියන්නේ browser එකක් තුළ විවෘත වන සම්බන්ධිත web pages එකතුවක්. අපේ Little Star site එකේ title, lesson cards, button වගේ දේ තිබෙනවා.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

`index.html` page structure දෙයි; `style.css` පෙනුම වෙනස් කරයි; `app.js` button එකට ක්‍රියාව දෙයි.



✎ අත්හදා බලමු

ඔබ කැමති website එකක title, button සහ image එක වෙන් කර හඳුනාගන්න.

★ එක් file එකක් පමණක් website එකක් නොවෙයි; files එකට වැඩ කරනවා.

LESSON

2. Version කියන්නේ මොකක්ද?

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

අපි අද ලියන file එක හෙට වෙනස් කළාම ඒක අලුත් version එකක්. පරණ version එකට යන්න පුළුවන් නම් බය නැතිව අලුත් දේ අත්හදා බලන්න පුළුවන්.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

`home-final.html`, `home-final2.html` වගේ file ගොඩක් හදන එකට වඩා Git එකම project එකේ history එක සුරකිනවා.



✎ අත්හදා බලමු

ඔබේ පාසල් project එකේ මාරු කළ කරුණු තුනක් ලියාගන්න.

★ Git යනු automatic cloud backup එකක් නොවේ; local repository එක පරිගණකයේම ඇත.

LESSON

3. Git කියන්නේ වෙනස්කම් ඉතිහාසය

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

Git project එකක files වෙනස් වූ විට ඔවුන්ගේ ඉතිහාසය තබා ගත හැකියි. Commit එකක් නිර්මාණය කළ විට ඒ අවස්ථාවේ තෝරාගත් files වල snapshot එකක් සුරකිනවා.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

Git හි commit history එකෙන් “මම ඉස්සර මේ feature එක හදලා තිබුණේ කොහොමද?” කියලා හොයා ගන්න පුළුවන්.



✎ අත්හදා බලමු

දරුවෙකුගේ සටහන් පොතේ දින 3ක pages වගේ commits 3ක් ඇඳලා බලන්න.

★ Commit message එක කෙටිව සහ අර්ථවත් ලෙස දෙන්න.

LESSON

4. GitHub කියන්නේ online ගබඩාව

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

GitHub කියන්නේ Git repositories online තබාගැනීම, share කිරීම සහ එකට වැඩ කිරීම සඳහා භාවිතා කරන platform එකක්. ඔබේ local Git project එක push කරලා GitHub එකට යවනවා.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

Git computer එකේ GitHub නොමැතිව ද වැඩ කරනවා; GitHub එකට project යැවීමට internet සහ authentication අවශ්‍ය වේ.



✎ අත්හදා බලමු

Git, GitHub වචන දෙක වෙන වෙනම පැහැදිලි කිරීමට උත්සාහ කරන්න.

★ GitHub වගේ වෙනත් Git hosting සේවාත් තියෙනවා.

LESSON

5. GitHub Pages වෙනම සේවාවක්

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

GitHub Pages මගින් repository එකක HTML, CSS, JavaScript files public website එකක් ලෙස පෙන්වන්න පුළුවන්. මෙහිදී coding hosting server එකක් වෙනම setup කිරීම අවශ්‍ය නැහැ.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

GitHub Pages static files සඳහායි; PHP/MySQL server side logic මෙහි ධාවනය වෙන්නේ නැහැ.



✎ **අත්හදා බලමු**

ඔබේ website එකට database අවශ්‍යද කියලා සරලව හිතන්න. අපේ counter game එකට අවශ්‍ය නැහැ.

LESSON

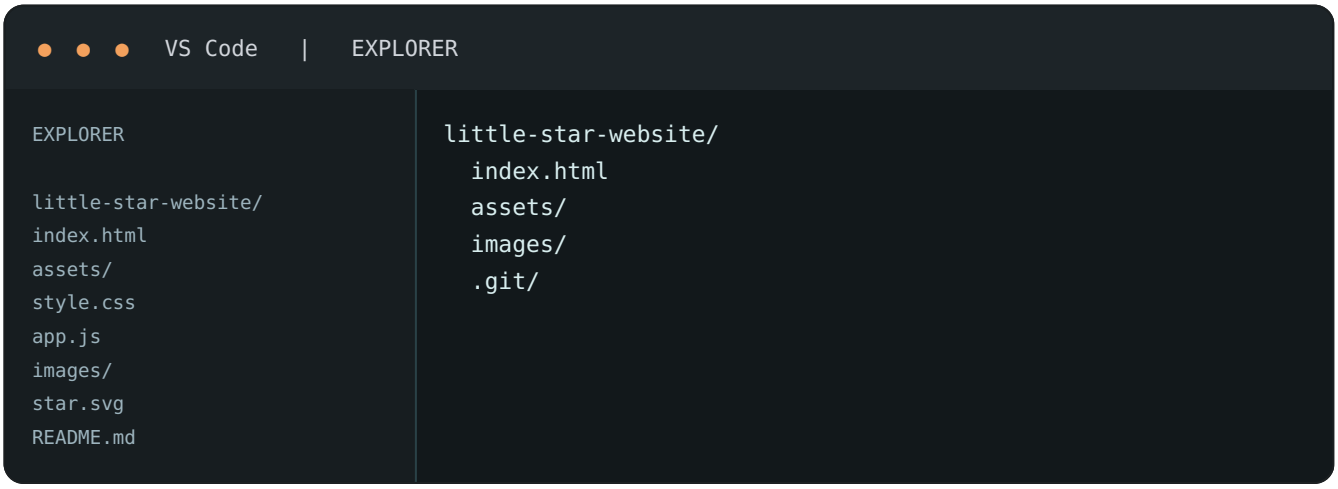
6. Repository = Project + History

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

Repository (repo) කියන්නේ project files සහ Git විසින් ලියාගත් history එකතුවක්. Local repo එකේ `.git` නමැති hidden folder එකක Git metadata තිබෙනවා.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

`.git` folder එක අතින් delete කරන්න එපා. අපි වැඩ කරන HTML files සහ Git history එක වෙන වෙනම තේරුම් ගන්න.



✎ අත්හදා බලමු

Project folder එකට `repo` කියන නම ගැළපෙන්නේ ඇයි කියලා කියන්න.

★ `.git` ඇතුළත අතින් වෙනස් කිරීම් අවශ්‍ය නැහැ.

LESSON

7. Working directory

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

ඔබ VS Code එකෙන් ලියන සාමාන්‍ය files තිබෙන තැනට working directory කියනවා. මෙහි වෙනස්කම් තවම commit කර නොතිබිය හැකියි.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

උදාහරණයක් ලෙස `index.html` හි “Welcome” වෙනුවට “Hello” දමා Save කිරීම working directory change එකක්.



✎ අත්හදා බලමු

එක වාක්‍යයක් වෙනස් කරලා Save කරන්න. තවම GitHub වෙත යවන්න එපා.

★ Save කිරීම සහ Git commit කිරීම වෙනස් ක්‍රියා දෙකකි.

LESSON

8. Staging area

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

Git එකට “ඊළඟ snapshot එකට මේ files ඇතුළත් කරන්න” කියලා තෝරාදෙන තැන staging area එක. `git add` යොදා file(s) stage කරනවා.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

එකවර files ගොඩක් තිබුණත් අද commit එකට අවශ්‍ය අය තෝරාගන්න පුළුවන්.



✎ අත්හදා බලමු

Playground එකේ සිට අලුත් history photo එකකට file එක තෝරන විදිහ රූපයක් ඇඳන්න.

★ `git add` GitHub වෙත upload කිරීමක් නොවෙයි.

LESSON

9. Commit = නිවැරදි snapshot

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

`git commit` යොදා staged files වල snapshot එකක් local repository එකට සුරකිනවා. Commit එකකට message එකක් අවශ්‍ය වේ.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

`Build homepage` වගේ message එකක් දුන්නොත් පසුව මොන වෙනසක්ද කියලා තේරෙනවා.



✎ අත්හදා බලමු

නරක message එකක් `change` වෙනුවට අර්ථවත් message එකක් ලියන්න.

★ Commit කිරීමෙන් files තවම GitHub වෙත යැවෙන්නේ නැහැ.

LESSON

10. Push = online යැවීම

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

Local commits GitHub repository එකකට යවන ක්‍රියාව `git push`. Push කිරීමෙන් පසුව GitHub browser page එකෙන් files සහ history දැකගන්න පුළුවන්.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

`git push -u origin main` පළමු push එකට භාවිතා කරනවා. පසුව එම branch එක tracking සකස් වූ විට `git push` යොදාගත හැකියි.



✎ අත්හදා බලමු

Push කිරීම හා file save කිරීම අතර වෙනස දෙවතාවක් කියන්න.

★ Internet සහ GitHub authentication අවශ්‍යයි.

LESSON

11. Pull = online changes ගන්නවා

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

ඔබේ team එකේ අය GitHub එකට අලුත් code push කළොත් එම වෙනස්කම් local computer එකට ගන්න `git pull` භාවිතා කරනවා.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

මුලින්ම status එක බලන්න. ඔබේ local changes commit කරලා තිබීම, conflicts අඩු කරයි.



✎ අත්හදා බලමු

Team එකේ දෙදෙනෙක් එකම file එක වෙනස් කළොත් කුමක් වෙයිද හිතන්න.

★ පළමු project එකේ තනිව වැඩ කරන නිසා pull පසුව ඉගෙනගනිමු.

LESSON

12. Branch කියන්නේ වෙනම අත්හදා බැලීමක්

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

Branch එකක් හඳුන්වන්නේ project history එකේ වෙනම වැඩ කරන රේඛාවක් ලෙසයි. `main` එක අපේ ප්‍රධාන branch එක.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

අලුත් color scheme එකක් හදා බලන්න branch එකක් භාවිතා කළ හැකියි; එය පසුව main එකට merge කළ හැකියි.



✎ අත්හදා බලමු

හොඳට වැඩ කරන site එක සහ අත්හදා බැලීමේ site එක වෙන් කරලා අඳින්න.

★ දැනට main branch එකෙන් පමණක් website publish කරමු.

LESSON

13. Quiz • Git vs GitHub

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

මෙම වචන හඳුනාගන්න. Git history සඳහායි. GitHub online sharing සඳහායි. GitHub Pages online static website එකක් සඳහායි.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

ප්‍රශ්න: (A) Commit එක online upload කරනවාද? (B) `git add` යනු staging එකද? (C) PHP code GitHub Pages හි server එකේ ධාවනය කරනවාද?

VS Code | Terminal

```
EXPLORER

little-star-website/
index.html
assets/
style.css
app.js
images/
star.svg
README.md
```

```
A: No
B: Yes
C: No
```

✎ අත්හදා බලමු

වැරදුණු පිළිතුරකට හේතුව යළි පරීක්ෂා කරන්න.

★ Quiz එකේ අරමුණ ලකුණු නොව concepts පැහැදිලිව තේරුම් ගැනීමයි.

CHAPTER

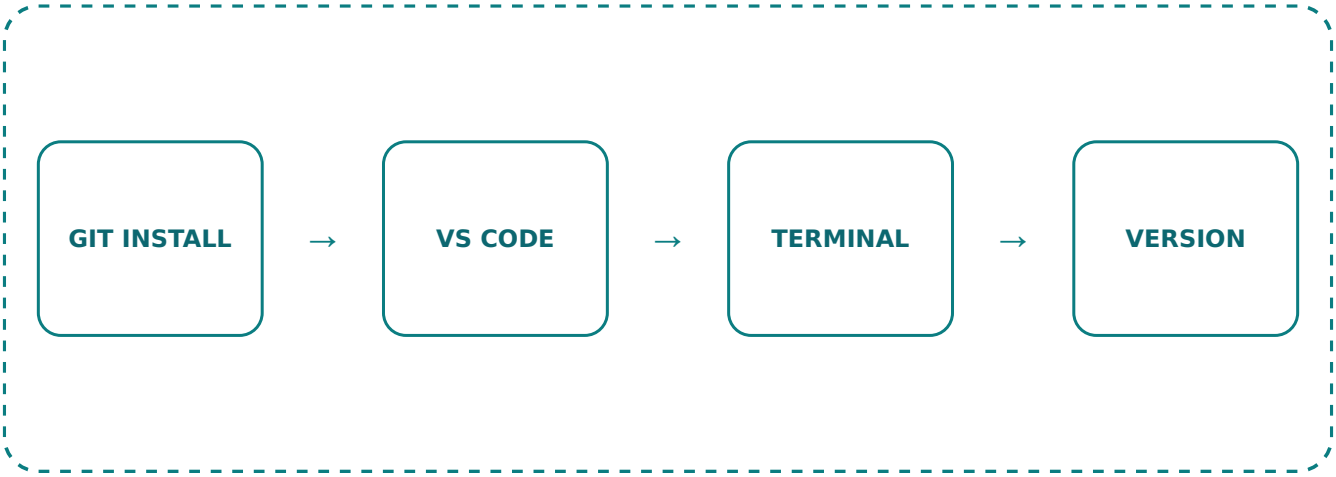
Unit 02 • Tools සූදානම් කරමු

Windows + Git + VS Code

අපි software නිවැරදි තැන්වලින් install කරනවා. Git Windows හි command line එකෙන් test කරලා, name/email setup කරලා project folder එක විවෘත කරමු.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

අද පසු කරන මාර්ගය



✎ අත්හදා බලමු

පළමුව git --version command එකෙන් කුමක් පරීක්ෂා කරනවාද?

LESSON

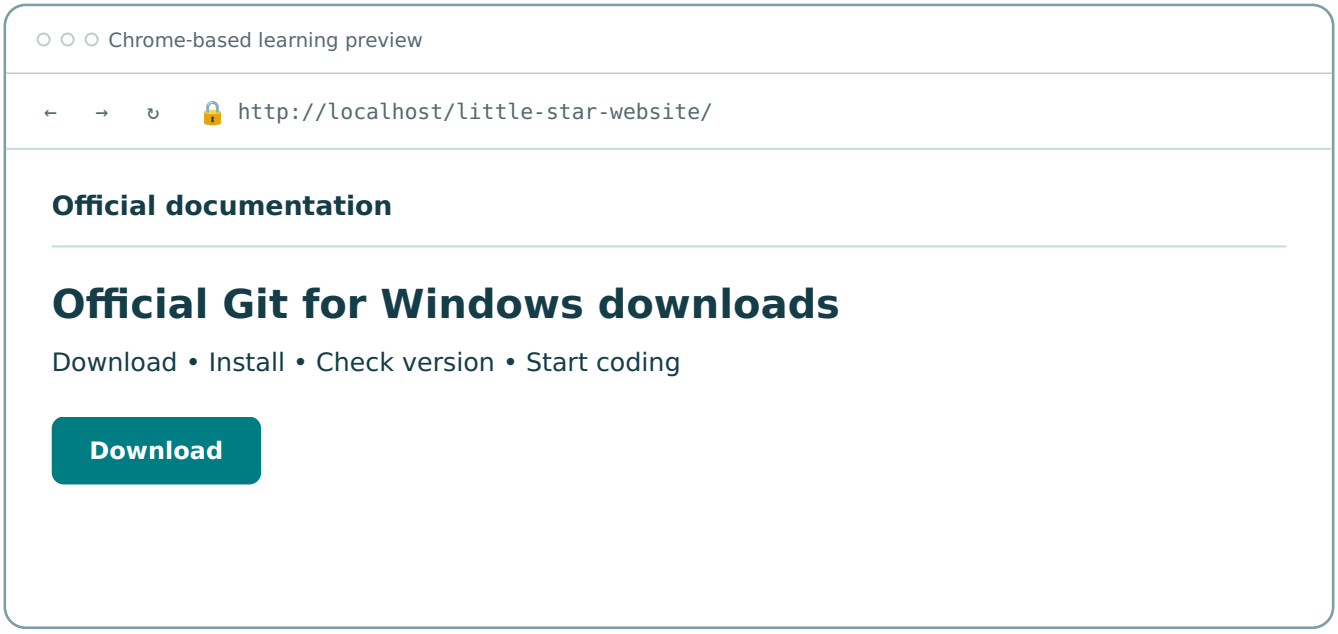
14. Git download කරමු

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

Windows Git installer එක ලබාගත යුතු නිල පිටුව `https://git-scm.com/download/win` යි. Download කිරීමේදී Windows architecture එකට ගැළපෙන installer එක තෝරන්න.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

Install wizard එකේ විකල්ප තේරෙන්නේ නැත්නම් සාමාන්‍ය default values භාවිතා කළ හැක. වැඩිහිටියෙකුගේ සහාය ගන්න.



✎ අත්හදා බලමු

Git download page එක browser එකෙන් විවෘත කර official domain එකේ URL එක පරීක්ෂා කරන්න.

★ අහඹු download websites වලින් installer ලබාගන්න එපා.

LESSON

15. Git installed ද බලමු

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

Git install වූ පසුව Windows CMD, Git Bash හෝ VS Code Terminal එක විවෘත කර version එක පරීක්ෂා කරන්න.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

Version number එක ඔබේ computer එකේ වෙනස් විය හැක. `git` command එක හඳුනාගන්නවා නම් මුල් පියවර සාර්ථකයි.

■ Windows CMD / VS Code Terminal

```
C:\little-star-website> git --version
# Example: git version 2.x.x
```

✎ අත්හදා බලමු

මේ command එක keyboard එකෙන්ම type කරලා Enter ඔබන්න.

★ `git is not recognized` නම් terminal නැවත විවෘත කරන්න; අවශ්‍ය නම් installer පරීක්ෂා කරන්න.

LESSON

16. VS Code download කරමු

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

Visual Studio Code කියන්නේ source files ලිවීමට උපකාරී code editor එකක්. Explorer, editor, terminal වැනි panels එහි ඇත.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

නිල පිටුව `https://code.visualstudio.com/` විවෘත කර Windows සඳහා ලබාගන්න. VS Code install කිරීම Git installation එකට වෙනස් පියවරක්.



✎ අත්හදා බලමු

VS Code විවෘත කර File > Open Folder මෙනුව හොයාගන්න.

★ VS Code එකෙන් Git command ලියන්න පුළුවන්, නමුත් Git tool එක install වී තිබීම වැදගත්.

LESSON

17. CMD සහ VS Code Terminal

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

CMD කියන්නේ commands type කරන Windows window එකක්. VS Code හි Terminal > New Terminal යොදා project folder එක ඇතුළේම commands ධාවනය කරන්න පුළුවන්.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

ආරම්භකයින්ට VS Code Terminal එක පහසුයි. එහි shell එක PowerShell, CMD හෝ Git Bash විය හැකියි.

■ Windows CMD / VS Code Terminal

```
C:\little-star-website> git --version
git status
```

✎ අත්හදා බලමු

Terminal එකේ cursor එක යට command type කර Enter ඔබන්න.

★ Commands file එකේ code editor කවුළුවට paste නොකරන්න.

LESSON

18. Git user.name setup

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

Git commit එකට කවුද ඒ වෙනස සටහන් කළේ කියලා හඳුනාගැනීමට name එකක් භාවිතා කරනවා. මෙය GitHub username එක විය යුතුම නැහැ.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

Terminal එකේ පහත command එකෙහි `Your Name` ඔබට ගැළපෙන නමකින් මාරු කරන්න.

■ Windows CMD / VS Code Terminal

```
C:\little-star-website> git config --global user.name "Your Name"
git config --global user.name
```

✎ අත්හදා බලමු

අද භාවිතා කරන commit display name එක කඩදාසියක ලියාගන්න.

★ Public commits සඳහා පෞද්ගලික විස්තර නොදීමට සැලකිලිමත් වන්න.

LESSON

19. Git user.email setup

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

Commit එකකට email identity එකක්ත් සම්බන්ධ වේ. GitHub verified no-reply email එකක් භාවිතා කිරීම privacy අතින් සුදුසු විකල්පයක් විය හැක.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

`your-email@example.com` උදාහරණයක් පමණයි; සැබෑ ගිණුමකදී තමන්ට සුදුසු සත්‍ය identity එක සකස් කරන්න.

■ Windows CMD / VS Code Terminal

```
C:\little-star-website> git config --global user.email "your-email@example.com"
git config --global user.email
```

✎ අත්හදා බලමු

Global config සහ local repo config අතර වෙනස සිතන්න.

★ ඔබේ email address එක public history එකට යා හැක. GitHub privacy settings පරීක්ෂා කරන්න.

LESSON

20. Folder එක තෝරමු

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

Desktop හෝ Documents තුළ `little-star-website` නමැති folder එක සකස් කරන්න. අපේ files සියල්ල එහි තබන්න.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

Folder name එකට හිස් තැන් නොදීම commands ඉගෙනගැනීමට පහසු කරයි. `index.html` project root එකේ තබනවා.

VS Code | EXPLORER

```
EXPLORER

little-star-website/
index.html
assets/
style.css
app.js
images/
star.svg
README.md
```

```
little-star-website/
  index.html
  assets/
  images/
  README.md
```

✎ අත්හදා බලමු

Folder tree එක ඔබේ notebook එකේ ඇඳලා paths වල `/` කොටස් ගැන කතා කරන්න.

★ README.md යනු code එක කියවන්නාට project එක ගැන පැහැදිලි කරන document එකකි.

LESSON

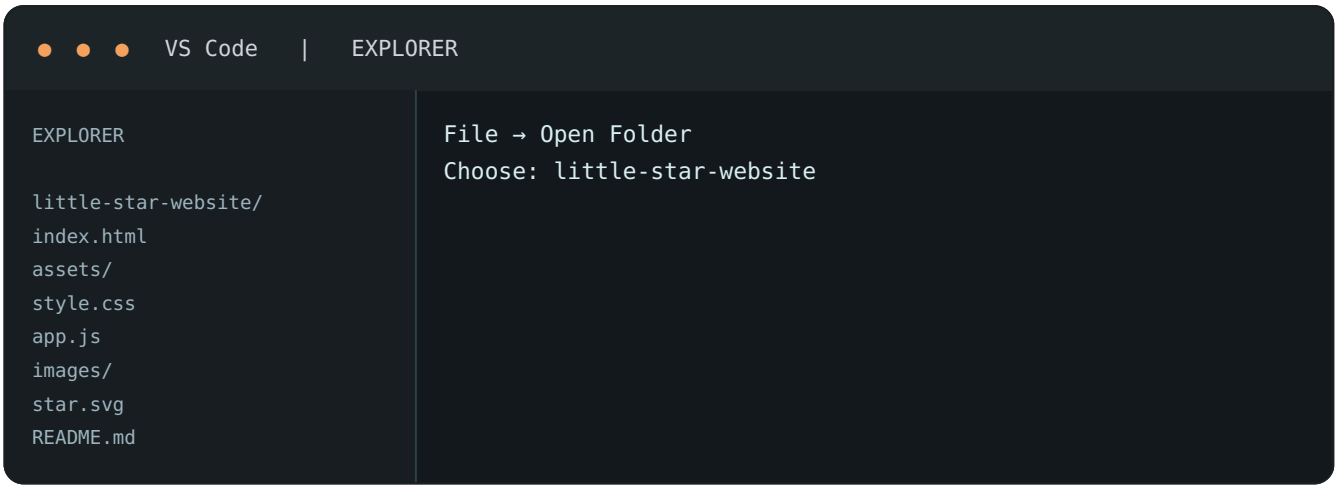
21. VS Code → Open Folder

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

VS Code විවෘත කර File > Open Folder තෝරන්න. `little-star-website` folder එක තෝරා “Select Folder” ඔබන්න.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

Explorer වම් පැත්තෙන් index.html, assets, images folders දැකගන්න පුළුවන්.



✎ අත්හදා බලමු

Explorer එකේ style.css file එක තිබෙන්නේ කොහෙද හොයන්න.

★ Folder එකම විවෘත කිරීම Git working directory හඳුනාගැනීමට පහසුයි.

LESSON

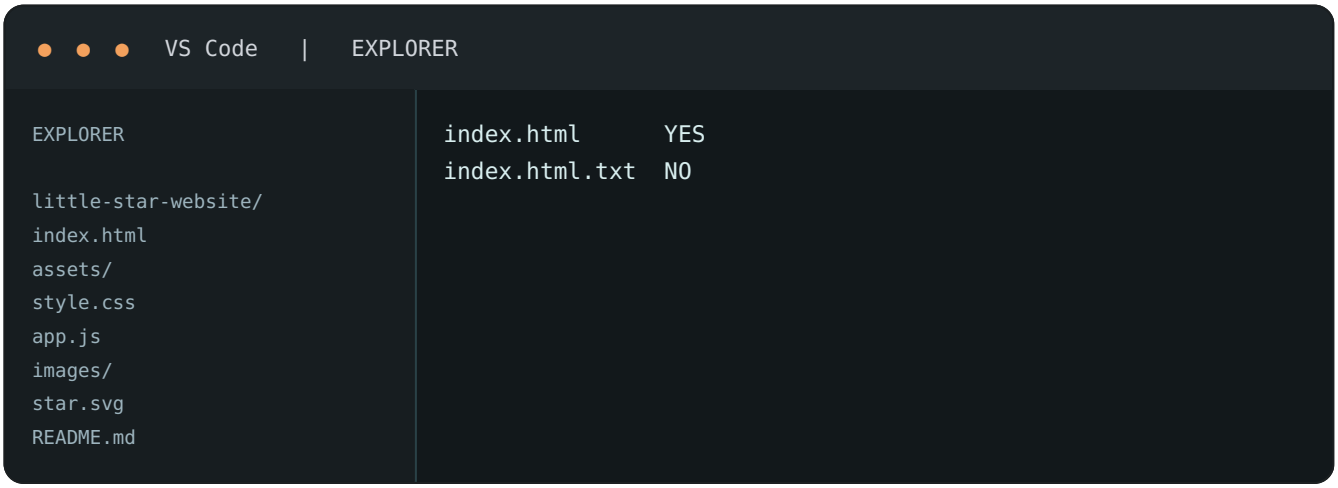
22. File extensions

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

`index.html` HTML file එකක්; `style.css` stylesheet එකක්; `app.js` JavaScript code එකක්. `.txt` ලෙස අහම්බෙන් save වුණොත් browser එක නිවැරදිව ක්‍රියා නොකරන්න පුළුවන්.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

Windows Explorer හි View > Show > File name extensions සක්‍රීය කළාම සැබෑ extension එක බලන්න පහසු වේ.



✎ අත්හදා බලමු

File names නිරීක්ෂණය කර `.html` / `.css` / `.js` හඳුනාගන්න.

★ File name case වෙනස් වීම Linux server මත ගැටලුවක් විය හැකියි.

LESSON

23. Git config ඉක්මන් පරීක්ෂාව

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

Git name සහ email සැකසූ පසුව ඒවා කියවා පරීක්ෂා කරන්න.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

`--global` යනු පරිගණකයේ ඔබේ user account එකට බලපාන config එකයි; එක් repo එකකට වෙනම config තිබිය හැක.

■ Windows CMD / VS Code Terminal

```
C:\little-star-website> git config --global user.name
git config --global user.email
git --version
```

✎ අත්හදා බලමු

පෙන්වන name/email අර්ථවත්ද බලන්න.

★ මොන file එකක්වත් GitHub වෙත upload නොකරන commands තමා මේවා.

LESSON

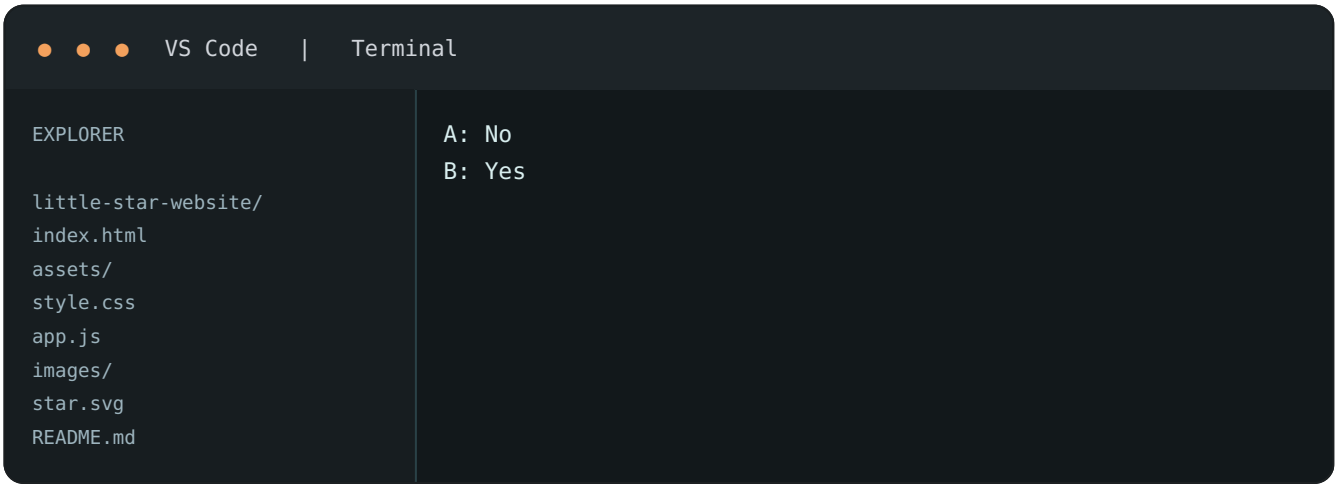
24. Quiz • Setup

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

ඔබට Git එක install කර තිබේද? VS Code folder එක නිවැරදිව විවෘත කර තිබේද? File extension වෙනස් නොවී තිබේද?

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

ප්‍රශ්න: (A) `git --version` site එක publish කරනවාද? (B) `style.css` file එක project root ඇතුළත `assets` folder එකේද?



✎ අත්හදා බලමු

ඉදිරි පාඩම් වලට යාමට පෙර ඔබේ folders නිවැරදිද බලන්න.

★ ඇත්තටම ක්‍රියාත්මක කර බැලීම කටපාඩමට වඩා හොඳයි.

CHAPTER

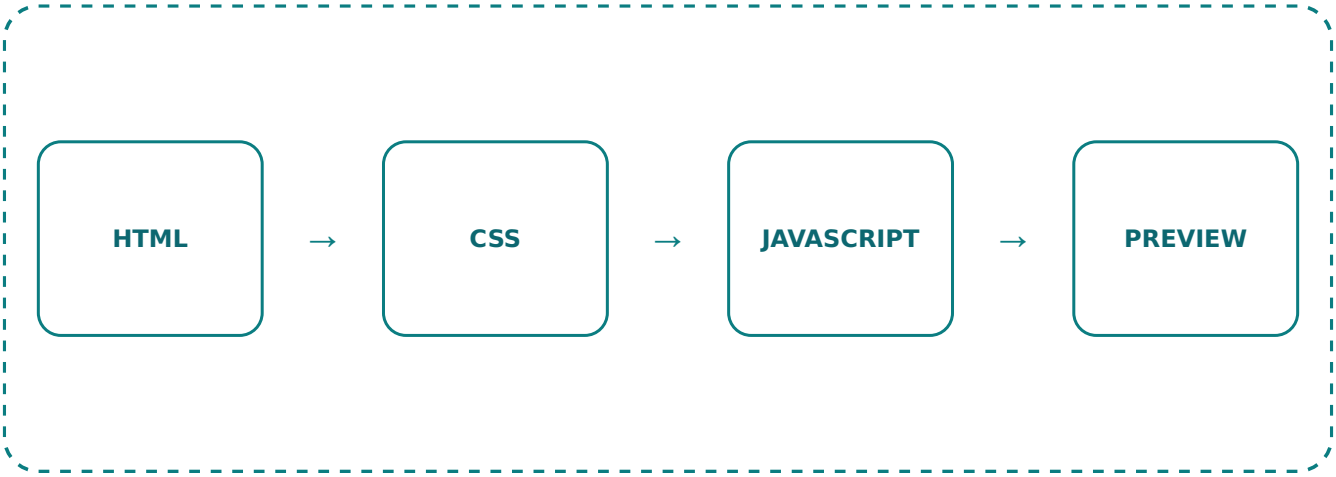
Unit 03 • Website එක හදමු

HTML + CSS + JavaScript

අපි ලස්සන නමුත් හොඳට තේරුම් ගන්න පුළුවන් website එකක් සකස් කරනවා. Browser එකේ නාමය, card තුනක් සහ click කර ගණන් කරන button එකක් තිබෙනවා.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

අද පසු කරන මාර්ගය



✎ **අත්හදා බලමු**

Button එකක click එකට පසු number එක වෙනස් කරන්න භාවිතා කරන්නේ HTML, CSS, JS වලින් කුමක්ද?

LESSON

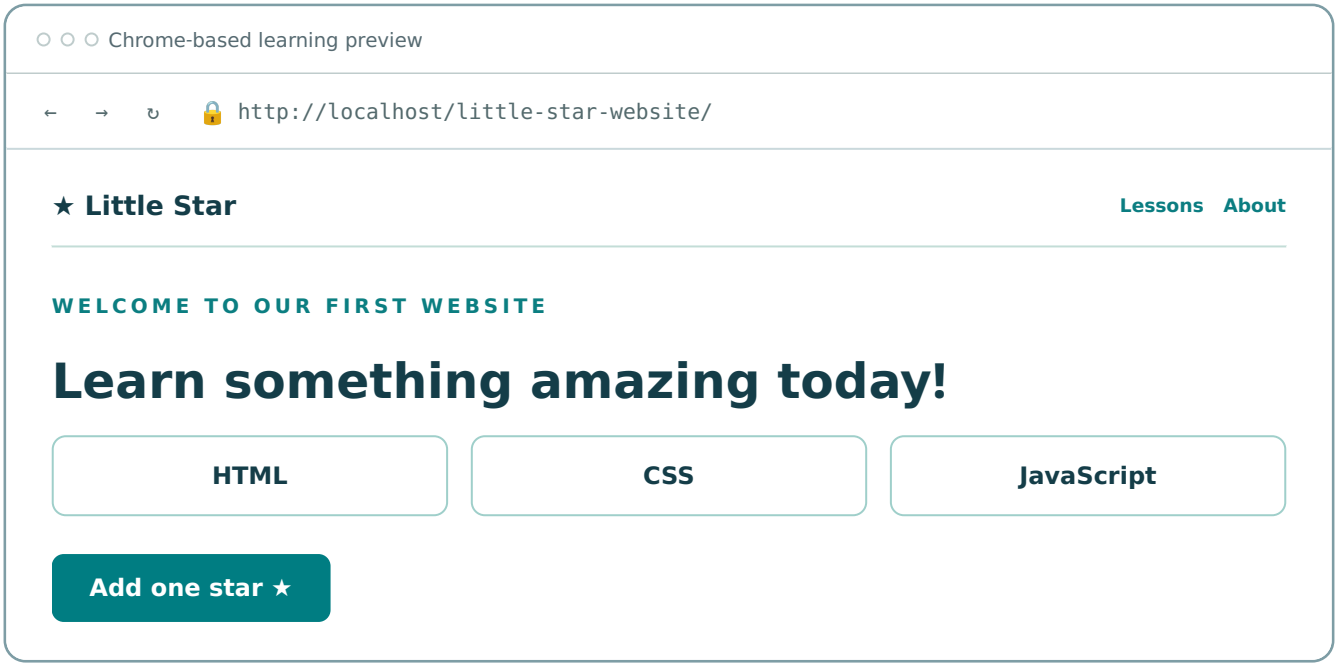
25. Little Star project පෙනුම

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

අපේ website එකේ header, learning cards තුනක්, star counter button එකක් සහ footer එකක් තිබෙනවා. මුලින්ම සම්පූර්ණ project එක browser එකෙන් බලන්න.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

සපයා ඇති ZIP එකේ `little-star-website/index.html` double-click කර Chrome එකෙන් විවෘත කළ හැකියි.



✎ අත්හදා බලමු

Page එක scroll කර සියලු කොටස් දකින්න.

★ මේ screenshot එක ඉගැන්වීම සඳහා නිර්මාණය කළ browser preview එකකි.

LESSON

26. HTML skeleton

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

HTML document එකට `<!DOCTYPE html>`, `<html>`, `<head>`, `<body>` වැනි කොටස් තිබෙනවා. Browser එකට page එක තේරුම් ගැනීමට මේවා උපකාරී වේ.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

`head` තුළ title, charset, CSS link වගේ metadata තිබෙනවා; පරිශීලකයාට පෙනෙන ප්‍රධාන content `body` තුළයි.

VS Code | index.html

```
EXPLORER

little-star-website/
index.html
assets/
style.css
app.js
images/
star.svg
README.md
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head><title>Little Star</title></head>
<body><h1>Hello!</h1></body>
</html>
```

✎ අත්හදා බලමු

`title` සහ `h1` අතර වෙනස කියන්න.

★ HTML tags හොඳට close කිරීම වැදගත්.

LESSON

27. Head කොටස

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

`<meta charset="UTF-8">` භාෂා අකුරු සඳහා උදව් වෙනවා. `viewport` tag එක mobile screens සඳහා වැදගත්. Title එක Chrome tab එකේ පෙනෙනවා.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

CSS link එකෙන් browser එකට style.css file එක ගැන දැනගන්න පුළුවන්.

VS Code | index.html

```
EXPLORER

little-star-website/
index.html
assets/
style.css
app.js
images/
star.svg
README.md
```

```
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport"
      content="width=device-width, initial-scale=1">
<title>Little Star Learning Club</title>
<link rel="stylesheet" href="assets/style.css">
```

✎ අත්හදා බලමු

Browser tab එකේ title එක වෙනස් කර බලන්න.

★ File paths `assets/style.css` ලෙස relative නම් GitHub Pages project URL තුළත් වැඩ කරයි.

LESSON

28. Heading සහ paragraph

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

`h1` යනු ප්‍රධාන මාතෘකාව. `p` යනු සරල පෙළ paragraph එක. අපේ homepage එකේ මුල් message එක මේ tags භාවිතා කර පෙන්වයි.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

HTML syntax: opening tag + content + closing tag.

VS Code | index.html

EXPLORER

little-star-website/
index.html
assets/
style.css
app.js
images/
star.svg
README.md

```
<h1>Learn something amazing today!</h1>
<p>HTML builds the page.</p>
```

✎ අත්හදා බලමු

ඔබේ පාසලේ නම ඇතුළත් වෙන paragraph එකක් ඇතුළත් කරන්න.

★ HTML tags ඉංග්‍රීසි නාමවලින් ලියා ඇතත් content සිංහල විය හැකියි.

LESSON

29. Navigation links

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

`<a href="#lessons">Lessons</a>` වගේ link එකක් පිටුවේම කොටසකට යාමට භාවිතා කරනවා. `id="lessons"` තිබෙන section එකට browser එක scroll වෙයි.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

Relative links නිසා website එක repository project path යටතේ publish කළත් අමතර URL වෙනස් නොකළ හැක.

VS Code | index.html

```
EXPLORER

little-star-website/
index.html
assets/
style.css
app.js
images/
star.svg
README.md
```

```
<nav>
  <a href="#lessons">Lessons</a>
  <a href="#about">About</a>
</nav>
```

✎ අත්හදා බලමු

Link එක click කළාම අදාල section එකට යනවාද බලන්න.

★ HTML හි `href` path වෙනස් නම් 404 error එකක් එන්න පුළුවන්.

LESSON

30. Card තුනක්

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

HTML `<article>` tag භාවිතා කර පාඩම් තුනකට වෙන වෙනම cards සාදන්න පුළුවන්. එක් card එකට `h3` heading සහ `p` description තිබෙනවා.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

CSS එකෙන් cards තුන එක පේළියේ තැබිය හැකියි; mobile එකේ එකින් එක පෙනෙනවා.

VS Code | index.html

```
EXPLORER

little-star-website/
index.html
assets/
style.css
app.js
images/
star.svg
README.md
```

```
<article class="lesson-card">
  <h3>HTML</h3>
  <p>Creates titles and paragraphs.</p>
</article>
```

✎ අත්හදා බලමු

ඔබ කැමති ඉගෙනුම් විෂයයක් සඳහා හතරවැනි card එකක් සිතාගන්න.

★ `class` යනු CSS සඳහා elements කණ්ඩායම් හඳුන්වන නමකි.

LESSON

31. Button එකක්

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

HTML button එකක් user click කළ හැකි control එකක්. `id` එකෙන් JavaScript හට එම button එක හඳුනාගන්න පුළුවන්.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

`type="button"` භාවිතා කිරීම form එකක accidental submission වැළැක්වීමට උපකාරී වේ.

VS Code | index.html

EXPLORER

little-star-website/
index.html
assets/
style.css
app.js
images/
star.svg
README.md

```
<button id="starButton" type="button">
  Add one star ★
</button>
<p id="starResult">You collected 0 stars!</p>
```

✎ අත්හදා බලමු

Button එකට වෙනම නමක් යොදා බලන්න.

★ HTML එක button එක පෙන්වයි; JavaScript එක click එකට ප්‍රතිචාර දක්වයි.

LESSON

32. CSS කියන්නේ ඇයි?

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

CSS color, font, spacing, borders, responsive layout වැනි දේ තීරණය කරනවා. Content එක HTML වලින්, design එක CSS වලින් වෙන් කළාම project එක තේරුම් ගැනීමට පහසුයි.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

අපේ site එකේ content white background එකකට යොදා clean look එකක් දෙනවා.

VS Code | assets/style.css

```
EXPLORER

little-star-website/
index.html
assets/
style.css
app.js
images/
star.svg
README.md
```

```
body {
  margin: 0;
  font-family: Arial, sans-serif;
  background: #ffffff;
}
```

✎ අත්හදා බලමු

`background` අගය වෙනස් කර බලන්න, පසුව ආපසු white කරන්න.

★ CSS selectors HTML elements තෝරාගෙන style rules ලබාදෙනවා.

LESSON

33. CSS class selector

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

HTML `class="lesson-card"` කියලා දුන්නා නම් CSS තුළ `.lesson-card` selector එක භාවිතා කළ හැකියි.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

Border සහ padding යොදා card එක පැහැදිලිව වෙන් කර පෙන්වන්න පුළුවන්.

VS Code | assets/style.css

```
EXPLORER

little-star-website/
index.html
assets/
style.css
app.js
images/
star.svg
README.md
```

```
.lesson-card {
  border: 1px solid #c9e3df;
  border-radius: 18px;
  padding: 24px;
}
```

✎ අත්හදා බලමු

Card එකේ border thickness වැඩිකර දකින්න.

★ `.lesson-card` හා `lesson-card` වෙනස් syntax දෙකකි.

LESSON

34. CSS grid

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

Grid layout එක HTML cards ගණනාවක් තීරු වලට බෙදා පෙන්වීමට පහසුයි. Desktop හි columns 3ක් භාවිතා කරමු.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

Responsive CSS නිසා කුඩා phone screen එකේ cards එක column එකකට පරිවර්තනය වෙනවා.

VS Code | assets/style.css

```
EXPLORER

little-star-website/
index.html
assets/
style.css
app.js
images/
star.svg
README.md
```

```css
.lesson-grid {
  display: grid;
  grid-template-columns: repeat(3, 1fr);
  gap: 18px;
}
```

✎ අත්හදා බලමු

Browser එකේ width අඩු කර cards වෙනස් වෙන්නේ කොහොමද බලන්න.

★ Phone layout එකත් QA කරන්න.

LESSON

35. Mobile responsive CSS

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

Mobile screen එකට full-size desktop columns තුනක් තබන එක අමාරුයි. Media query භාවිතයෙන් කුඩා width එකකට වෙනම rule දිය හැකියි.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

අපේ site එකේ 720px හෝ ඊට අඩු width වලදී grid එක එක column එකක් වනවා.

VS Code | assets/style.css

EXPLORER

little-star-website/
index.html
assets/
style.css
app.js
images/
star.svg
README.md

```
@media (max-width: 720px) {
  .lesson-grid { grid-template-columns: 1fr; }
}
```

✎ අත්හදා බලමු

Chrome window එක පටු කර responsive layout බලන්න.

★ Mobile preview එක සැබෑ phone එකකත් පරීක්ෂා කිරීම හොඳයි.

LESSON

36. JavaScript variables

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

`let stars = 0;` කියන්නේ star count එක 0 සිට තබා ගැනීමයි. Button එක click කරන විට stars value එක 1කින් වැඩි වෙනවා.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

Variable එකක් දරුවෙකුගේ ලකුණු පුවරුවක් වගේ හිතන්න.

VS Code | assets/app.js

```
EXPLORER

little-star-website/
index.html
assets/
style.css
app.js
images/
star.svg
README.md
```

```
let stars = 0;
stars += 1;
console.log(stars); // 1
```

✎ අත්හදා බලමු

stars අගය 3 වීමට button එක කී වරක් click කළ යුතුද?

★ JavaScript browser එකේ ධාවනය වනවා.

LESSON

37. JavaScript DOM

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

`document.getElementById()` මගින් HTML element එකක් JavaScript තුළ ගන්න පුළුවන්. ඉන් පසුව text එක වෙනස් කළ හැකියි.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

HTML button එකේ `id="starButton"` තිබුණොත් JS එය තෝරයි.

VS Code | assets/app.js

EXPLORER

little-star-website/
index.html
assets/
style.css
app.js
images/
star.svg
README.md

```
const starButton =
  document.getElementById("starButton");
const result =
  document.getElementById("starResult");
```

✎ අත්හදා බලමු

`id` නම HTML සහ JS අතර සමානද බලන්න.

★ `null` error එකක් එන්නේ element එක හමු නොවුණොත් විය හැකියි.

LESSON

38. Click event

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

`addEventListener("click", ... )` භාවිතා කර button එක click කරන විට කුමක් කළ යුතුද කියලා browser එකට දැනුම් දෙනවා.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

සෑම click එකකටම stars අගය එකකින් වැඩි කර `showStars()` function එක ඉල්ලනවා.

VS Code | assets/app.js

```
EXPLORER

little-star-website/
index.html
assets/
style.css
app.js
images/
star.svg
README.md
```

```
starButton.addEventListener("click", () => {
  stars += 1;
  showStars();
});
```

✎ අත්හදා බලමු

Button click 4 වරක් කළාම message එක කුමක්ද?

★ `click` event එක programmer හට user action එකට ප්‍රතිචාර දැක්වීමට දෙනවා.

LESSON

39. Function එකක්

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

එකම code කොටස නැවත භාවිතයට function එකක් ලියනවා. `showStars()` function එක current number එක text එකට ඇතුළත් කරනවා.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

`textContent` භාවිතා කිරීම මෙම සරල text display සඳහා හොඳ පුරුද්දක්.

VS Code | assets/app.js

EXPLORER

little-star-website/
index.html
assets/
style.css
app.js
images/
star.svg
README.md

```
function showStars() {
  const noun = stars === 1 ? 'star' : 'stars';
  result.textContent =
    `You collected ${stars} ${noun}!`;
}
```

✎ අත්හදා බලමු

`stars` අගය 2 නම් output එක ලියා බලන්න.

★ Function name එකෙන් එය කරන වැඩේ තේරෙන්න ඕන.

LESSON

40. Reset button

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

Reset button එකක් add කරලා star count එක 0 කරන්න පුළුවන්. මෙය UI testing සඳහාත් ප්‍රයෝජනවත්.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

User මුල සිට නැවත game එක අරඹන අවස්ථාවක් ලෙස හිතන්න.

VS Code | assets/app.js

```
EXPLORER

little-star-website/
index.html
assets/
style.css
app.js
images/
star.svg
README.md
```

```
resetButton.addEventListener("click", () => {
  stars = 0;
  showStars();
});
```

✎ අත්හදා බලමු

Add 5 → Reset → Add 1. අවසාන ප්‍රතිඵලය 1ද?

★ Reset button එක page refresh එකකට සමාන නොවෙයි.

LESSON

41. JavaScript file link

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

`<script src="assets/app.js" defer></script>` කියන්නේ browser එකට JavaScript file එක load කරන්න කියන උපදෙස.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

`defer` script එක HTML parse වූ පසුව ක්‍රියාත්මක කිරීමට උපකාරී.

VS Code | index.html

```
EXPLORER

little-star-website/
index.html
assets/
style.css
app.js
images/
star.svg
README.md
```

```
<script src="assets/app.js" defer></script>
```

✎ අත්හදා බලමු

Developer Tools > Console එකේ errors තියෙනවාද බලන්න.

★ වැරදි src path එකක් තිබුණොත් button එක වැඩ නොකරන්න පුළුවන්.

LESSON

42. Image path සහ accessibility

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

SVG image එකක් project එකේ `images/star.svg` තබා `<img>` tag එකකින් පෙන්විය හැකියි.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

Logo එක purely decorative නම් `alt=""` දිය හැක. අර්ථවත් image එකකට පැහැදිලි alt text යොදන්න.

VS Code | index.html

EXPLORER

little-star-website/
index.html
assets/
style.css
app.js
images/
star.svg
README.md

```
<img src="images/star.svg"
     alt="" width="36" height="36">
```

✎ අත්හදා බලමු

Star icon එක browser එකේ පෙනෙනවාද බලන්න.

★ File name capital letters නිවැරදිව තබන්න.

LESSON

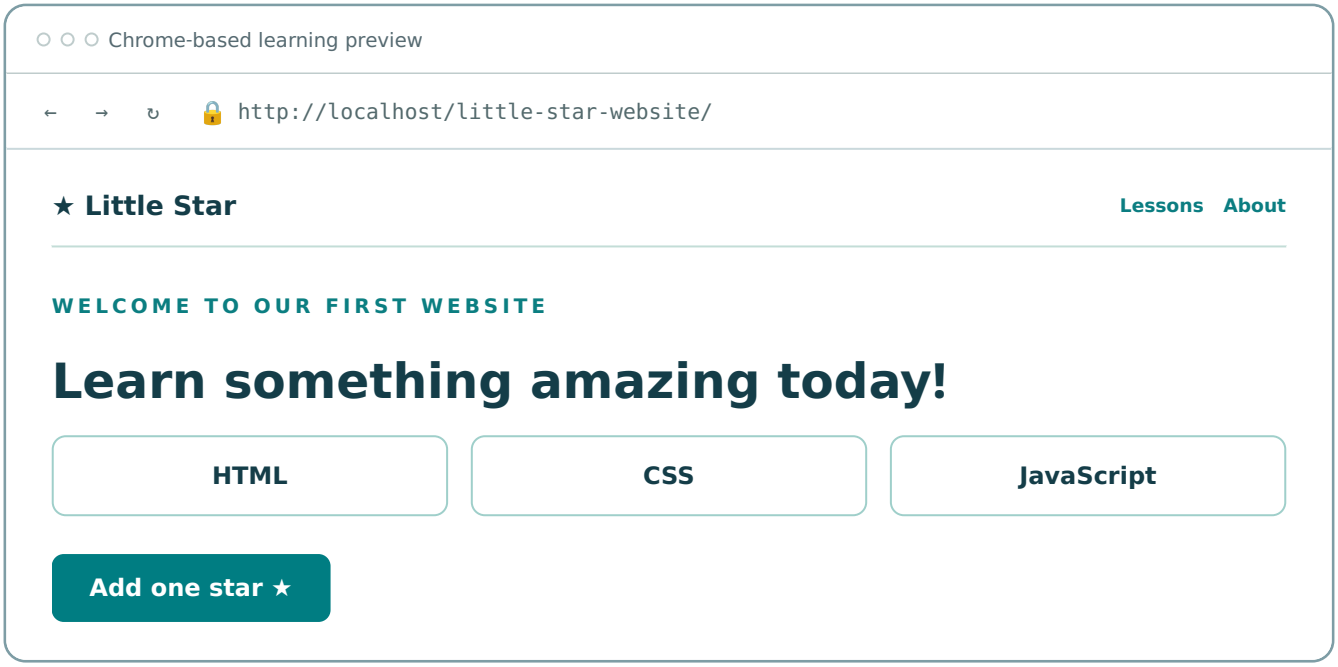
43. Chrome browser එකේ බලමු

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

`index.html` file එක double-click කර Chrome එකෙන් විවෘත කරන්න. Header, cards, buttons, footer, colors සියල්ල පෙනෙනවාද බලන්න.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

Sample site එක static නිසා local file preview එකෙන්ම වැඩ කරනවා. GitHub Pages වෙත යැවූ පසුව public URL එකෙන්ත් ඒ දෙයම දැකගත යුතුයි.



✎ අත්හදා බලමු

Page එකේ Lessons link සහ About link ක්‍රියාත්මකද බලන්න.

★ Chrome preview එක ඉගැන්වීම සඳහා නිර්මාණය කළ illustration එකකි.

LESSON

44. Web QA පරීක්ෂාව

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

QA කියන්නේ software එක බලාපොරොත්තු වූ පරිදි ක්‍රියාත්මක වෙනවාද කියලා පරීක්ෂා කිරීම. Bug කියන්නේ වැරැද්දක්.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

අපේ website එකට ලෙහෙසියෙන් test cases ලියන්න පුළුවන්.

```
■  Windows CMD / VS Code Terminal

C:\little-star-website> TC-01  Page title visible  PASS?
TC-02  Add star works    PASS?
TC-03  Reset works       PASS?
TC-04  Phone layout      PASS?
```

✎ අත්හදා බලමු

Test case 4ම check කර paper එකක Result ලියන්න.

★ ඇත්තටම test නොකළ තැන “PASS” කියලා නොලියන්න.

LESSON

45. Browser DevTools

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

Chrome හි F12 හෝ Ctrl+Shift+I මගින් Developer Tools විවෘත කරන්න. Console එකේ JavaScript errors බැලීමට පුළුවන්.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

Network panel එකෙන් missing CSS/JS files හොයාගත හැකියි. මේක developer කෙනෙකුගේ debugging toolbox එකක්.



✎ අත්හදා බලමු

`app.js` file path එක අහම්බෙන් වෙනස් කර error එක බලලා නිවැරදි කරන්න.

★ DevTools භාවිතා කිරීම code bug හොයාගැනීමේ වැදගත් ක්‍රමයක්.

LESSON

46. Project folder check

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

GitHub Pages publish කරන folder එකේ `index.html` top-level එකේ තිබීම වැදගත්. Site files වෙනත් අමතර parent folder එකක් තුළ තිබෙන ලෙස push කළොත් Pages entry point එක හමු නොවිය හැක.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

අපේ local folder එක Git repository root එක ලෙස භාවිතා කරන්න.

VS Code | EXPLORER

```
EXPLORER

little-star-website/
index.html
assets/
style.css
app.js
images/
star.svg
README.md
```

```
little-star-website/
├── index.html
├── assets/
│   ├── style.css
│   └── app.js
└── images/star.svg
```

✎ අත්හදා බලමු

Explorer එකේ `index.html` ඇත්තේ main folder එකේද පරීක්ෂා කරන්න.

★ ZIP එක extract කළ පසුව commands project root එකෙන්ම ධාවනය කරන්න.

LESSON

47. Quiz • Website basics

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

HTML = structure, CSS = styling, JavaScript = behavior. Website එක නිවැරදිව වැඩ කිරීමට මේ files තුන එකිනෙක හඳුනාගත යුතුයි.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

ප්‍රශ්න: (A) Button එකට click logic දෙන එක CSSද? (B) Mobile columns වෙනස් කරන එක CSSද? (C) Main page file එක index.html ද?

VS Code | Terminal

```
EXPLORER

little-star-website/
index.html
assets/
style.css
app.js
images/
star.svg
README.md
```

```
A: No, JavaScript
B: Yes
C: Yes
```

✎ අත්හදා බලමු

ඔබට අමාරුම කොටස නැවත source code සමඟ බලන්න.

★ Git push කිරීමට පෙර local website එක හොඳට test කරන්න.

CHAPTER

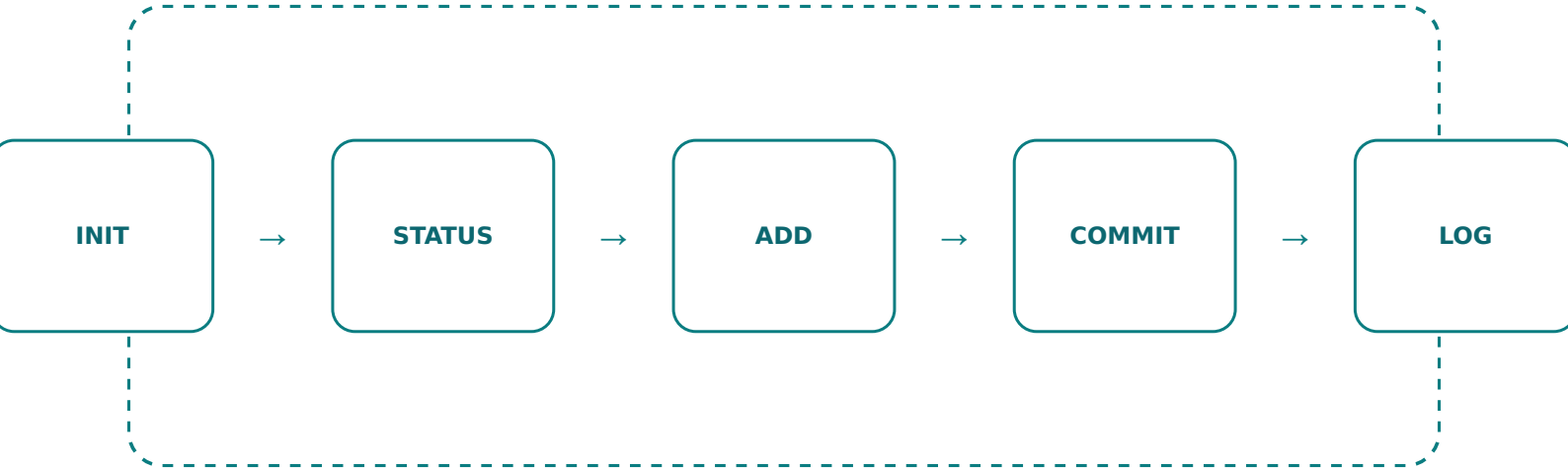
Unit 04 • Git වලින් version සුරකිමු

Local Git practice

මේ Unit එකේ commands ඔබේ computer එකේම ධාවනය කරනවා. GitHub account එකක් අවශ්‍ය නැහැ. Local repo, status, add, commit, log, diff කියන ක්‍රියා නවකයාට හුරු කරමු.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

අද පසු කරන මාර්ගය



✎ අත්හදා බලමු

`git add` කරපු ගමන් file එක GitHub එකට යනවාද?

LESSON

48. Terminal folder එක පරීක්ෂා කරන්න

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

VS Code තුළ `little-star-website` folder එක විවෘත කර Terminal > New Terminal තෝරන්න. Command ලියන ස්ථානය website folder එකමද කියලා පරීක්ෂා කරන්න.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

Windows CMD හි `cd` භාවිතා කර current directory එක බලන්න පුළුවන්.

■ Windows CMD / VS Code Terminal

```
C:\little-star-website> cd
dir
```

✎ අත්හදා බලමු

`index.html` filename එක terminal list එකේ පෙනෙනවාද?

★ වැරදි folder එකේ `git init` කරන එක beginner mistake එකකි.

LESSON

49. git init -b main

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

Project folder එක Git repo එකක් කරන්න `git init -b main` command එක භාවිතා කරනවා. මෙය `.git` metadata folder එක නිර්මාණය කර main branch එක සකසයි.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

`main` යනු ප්‍රධාන branch එකේ නමයි.

■ Windows CMD / VS Code Terminal

```
C:\little-star-website> git init -b main
git branch --show-current
```

✎ අත්හදා බලමු

`Initialized empty Git repository...` message එක හමු වූවාද?

★ පළමු වරට පමණක් මේ repo එකට git init කරන්න.

LESSON

50. git status

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

`git status` යනු Git project එකේ දැන් මොන files untracked, modified හෝ staged ද කියලා පෙන්වන පරීක්ෂකයා.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

මුලින් HTML, CSS, JS files untracked ලෙස පෙන්විය හැකියි. එය සාමාන්‍යය.

■ Windows CMD / VS Code Terminal

```
C:\little-star-website> git status
```

✎ අත්හදා බලමු

Red/green file status වචන තේරුම් ගන්න.

★ වැදගත් ඕනෑම Git command එකකට පෙර status බැලීම හොඳ පුරුද්දකි.

LESSON

51. .gitignore කියන්නේ මොකක්ද?

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

Gitට track නොකළ යුතු files `.gitignore` එකේ සඳහන් කරනවා. Local settings, temporary folders, secrets වගේ දේවල් exclude කරන්න පුළුවන්.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

`.gitignore` කලින් tracked කරපු file එකක් history එකෙන් මකා දමන්නේ නැහැ.

VS Code | .gitignore

```
EXPLORER

little-star-website/
index.html
assets/
style.css
app.js
images/
star.svg
README.md
```

```
# Private and temporary files
.env
node_modules/
Thumbs.db
```

✎ අත්හදා බලමු

`.env` file එක public repo එකක නොතිබිය යුත්තේ ඇයි කියලා හිතන්න.

★ Secret එකක් accident එකකින් commit කළොත් .gitignore එක පමණක් එය ඉවත් නොකරයි.

LESSON

52. git add .

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

Project එකේ සියලුම eligible changes stage කරන්න `git add .` භාවිතා කළ හැකියි. `.gitignore` වල ignore කළ files ඇතුළත් නොවිය යුතුයි.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

Stage කිරීමට පෙර folders එකවර පරීක්ෂා කරන්න. ඔබට අවශ්‍ය නම් එක් file එකක් පමණක් `git add index.html` ලෙස stage කරන්න පුළුවන්.

■ Windows CMD / VS Code Terminal

```
C:\little-star-website> git add .
git status
```

✎ අත්හදා බලමු

Git status එකෙන් “Changes to be committed” පෙන්වෙනවාද?

★ `git add .` වලට කලින් secrets නොමැති බව පරීක්ෂා කරන්න.

LESSON

53. git diff --staged

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

Commit කිරීමට පෙර staged changes පරීක්ෂා කරන්න. `git diff --staged` command එකින් snapshot එකට යන වෙනස්කම් කියවන්න පුළුවන්.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

Red `-` lines ඉවත් වූ දේ; green `+` lines එකතු වූ දේ ලෙස දැක්විය හැකියි.

```
■  Windows CMD / VS Code Terminal

C:\little-star-website> git diff --staged
```

✎ අත්හදා බලමු

අලුත් CSS rule එකක් diff එකේ තියෙනවාද සොයා බලන්න.

★ Diff reading එක code review සඳහා ප්‍රයෝජනවත්.

LESSON

54. පළමු commit

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

දැන් staged files local history එකට සුරකිමු. Message එකෙන් “Build first website” කියන අදහස පැහැදිලිව පෙනේ.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

Commit කිරීමෙන් පසු status clean විය හැක. එය අද දක්වා වෙනස්කම් commit කර ඇති බව පෙන්වයි.

■ Windows CMD / VS Code Terminal

```
C:\little-star-website> git commit -m "Build my first website"
git status
```

✎ අත්හදා බලමු

ඔබට commit ID එකක් දක්නට ලැබෙනවාද?

★ Commit කියන්නේ ඔබේ local repo එකේ snapshot එකක්.

LESSON

55. git log --oneline

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

Commit history බලන්න `git log --oneline` යොදාගන්න. දිගු ID එකට කෙටි hash එකක් සහ message එකක් පෙන්වයි.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

Commit එකක් යනු මෙතෙක් වූ history එකේ නිශ්චිත අවස්ථාවකට යොමු වන ලකුණක්.

■ Windows CMD / VS Code Terminal

```
C:\little-star-website> git log --oneline
# a1b2c3d Build my first website
```

✎ අත්හදා බලමු

පළමු commit message එක ලියාගන්න.

★ මෙහි hash එක අධ්‍යාපනික උදාහරණයක්; ඔබේ hash එක වෙනස් වේ.

LESSON

56. තවත් වෙනසක් කරන්න

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

`index.html` හි heading එකකින් වචනයක් වෙනස් කරන්න. Save කළ පසු `git status` කියවන්න. එය modified ලෙස පෙන්විය හැක.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

පළමු commit එක ඇති නිසා Gitට කලින් තිබූ value එක හා දැන් value එක සසඳන්න පුළුවන්.

■ Windows CMD / VS Code Terminal

```
C:\little-star-website> git status
git diff
```

✎ අත්හදා බලමු

`git diff` බලලා අලුත් හා පරණ line එක හඳුනාගන්න.

★ Save කිරීම තනිවම commit එකක් නොවේ.

LESSON

57. දෙවන commit

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

Change එක stage කර තවත් commit එකක් හදන්න. මෙවර message එක `Improve homepage heading` ලෙස දෙමු.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

History එකේ commits දෙකක් දැක්කොත් version control එක ප්‍රායෝගිකව හුරු වෙයි.

■ Windows CMD / VS Code Terminal

```
C:\little-star-website> git add index.html
git commit -m "Improve homepage heading"
git log --oneline
```

✎ අත්හදා බලමු

Commit count එක දෙකක්ද බලන්න.

★ අදහසට ගැළපෙන කුඩා commits පසුව සොයාගැනීමට පහසුයි.

LESSON

58. Git ගමනේ 3 තත්ත්ව

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

Working directory → Staging area → Local history ලෙස වෙනස ගමන් කරනවා. File එක edit කරන විට working tree වෙනස් වෙයි; add කිරීම stage; commit කිරීම local history.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

Push කිරීම මෙයින් පසු GitHub remote එකට කරන වෙනම ක්‍රියාවකි.



✎ **අත්හදා බලමු**

අනෙක් ළමයෙකුට “add vs commit” රූපයක් ඇඳලා පැහැදිලි කරන්න.

★ මෙම flow එක පොතේ වැදගත්ම සංකල්පය.

LESSON

59. Git status clean

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

Commit කළ පසු `nothing to commit, working tree clean` message එක පෙන්වුවොත් Git දන්නා files වල uncommitted changes නොමැති බවයි.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

එහෙත් remote එකට push වුණාද කියන අර්ථය එයින් නොවේ.

■ Windows CMD / VS Code Terminal

```
C:\little-star-website> git status
# nothing to commit, working tree clean
```

✎ අත්හදා බලමු

Clean කියන වචනය “online upload completed” කියන අදහසද? නැහැ.

★ Clean local සහ synced remote දෙක වෙනස් තත්ත්ව.

LESSON

60. Untracked file

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

අලුතින් `notes.txt` file එකක් හදන්න. Git status එක untracked file එකක් ලෙස දැක්විය හැක.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

Track කරන්න අවශ්‍ය නම් stage කර commit කරන්න; නැත්නම් එය නොකර ඉන්න හෝ සුදුසු අවස්ථාවල `.gitignore` භාවිතා කරන්න.

■ Windows CMD / VS Code Terminal

```
C:\little-star-website> git status
git add notes.txt
```

✎ අත්හදා බලමු

අලුත් file එකක් Gitට මුලින්ම පෙනෙන්නේ කෙසේද?

★ මෙය add/commit හොඳින් හඳුනාගන්නා පරීක්ෂණයකි.

LESSON

61. Git branch නරඹමු

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

`git branch` දැනට තිබෙන branches පෙන්වයි. `* main` ලකුණින් current branch එක හඳුනාගන්න පුළුවන්.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

Advanced topic එකක් ලෙස පසුව අලුත් feature branch එකක් හදන්න.

■ Windows CMD / VS Code Terminal

```
C:\little-star-website> git branch
git branch --show-current
```

✎ අත්හදා බලමු

Current branch එක main ද?

★ GitHub Pages lesson එකේ main branch publish කරන නිසා නම වැදගත්.

LESSON

62. Practice branch එකක්

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

`git switch -c practice-colors` command එකෙන් අලුත් branch එකක් හදා එයට මාරු වෙන්න පුළුවන්. මෙහිදී main branch එක වෙනස් නොකර experiment එකක් කරන්න.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

ආපසු main වෙත `git switch main` භාවිතා කරන්න. Uncommitted changes තිබේ නම් පළමුව status එක පරීක්ෂා කරන්න.

■ Windows CMD / VS Code Terminal

```
C:\little-star-website> git switch -c practice-colors
git branch
git switch main
```

✎ අත්හදා බලමු

Branch name එක අර්ථවත් ලෙස තෝරන්න.

★ මෙම project එකේ website deploy කිරීම main branch එකෙන් කරමු.

LESSON

63. git restore ගැන අවවාදයක්

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

`git restore file` වගේ command එකක් භාවිතා කරන විට uncommitted changes නැති විය හැක. ඒ නිසා පළමු සතියේ මෙය ක්‍රියාත්මක කිරීමට පෙර වැඩිහිටියෙකුගේ උපදෙස් ගන්න.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

පොත කියවන අතර වැරදි ඇතුළත් වුණොත් පළමුව file එක copy කර backup කරන්න; status සහ diff පරීක්ෂා කරන්න.

■ Windows CMD / VS Code Terminal

```
C:\little-star-website> # Check first:
git status
git diff
```

✎ අත්හදා බලමු

“Undo” command කීපයක් නොසිතා paste නොකරන්න.

★ Git history උපකාරී වුණත් destructive commands ගැන සැලකිලිමත් වන්න.

LESSON

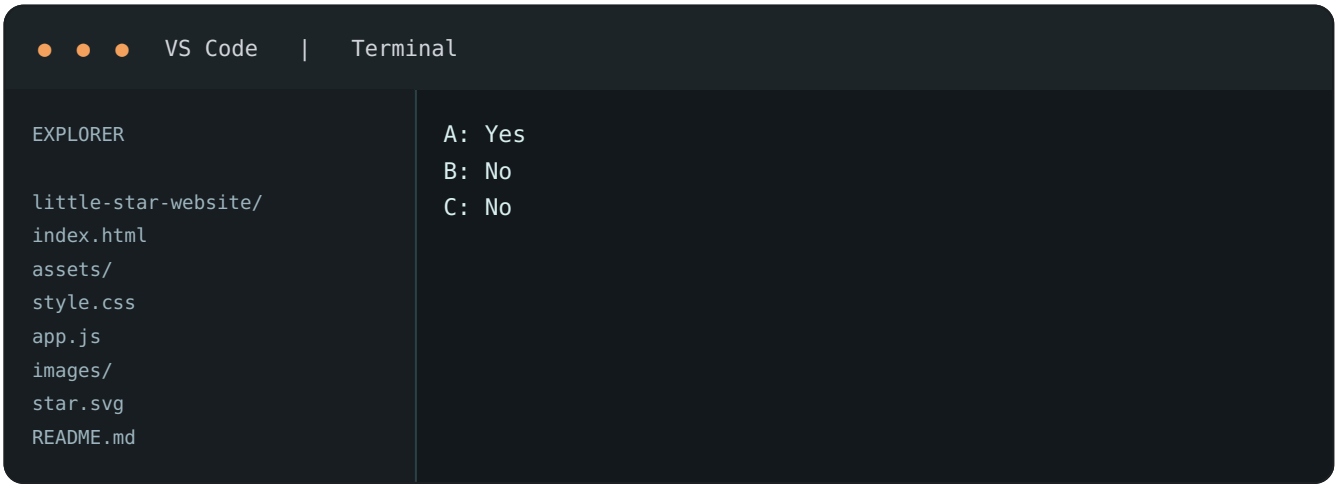
64. Quiz • Local Git

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

අපි init, status, add, commit, log වැනි commands ඉගෙනගත්තා. ඒවා කවර වෙලාවක යොදනවාද කියලා අත්හදා බලන්න.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

ප්‍රශ්න: (A) `git log` history පෙන්වනවාද? (B) `git add` commit කරනවාද? (C) `git init` GitHub account එකට login වෙනවාද?



✎ අත්හදා බලමු

අවශ්‍ය නම් පොතේ පෙර පාඩම් ආපසු බලන්න.

★ Local Git සාර්ථක වුණාට පසුව පමණක් GitHub steps වෙත යමු.

CHAPTER

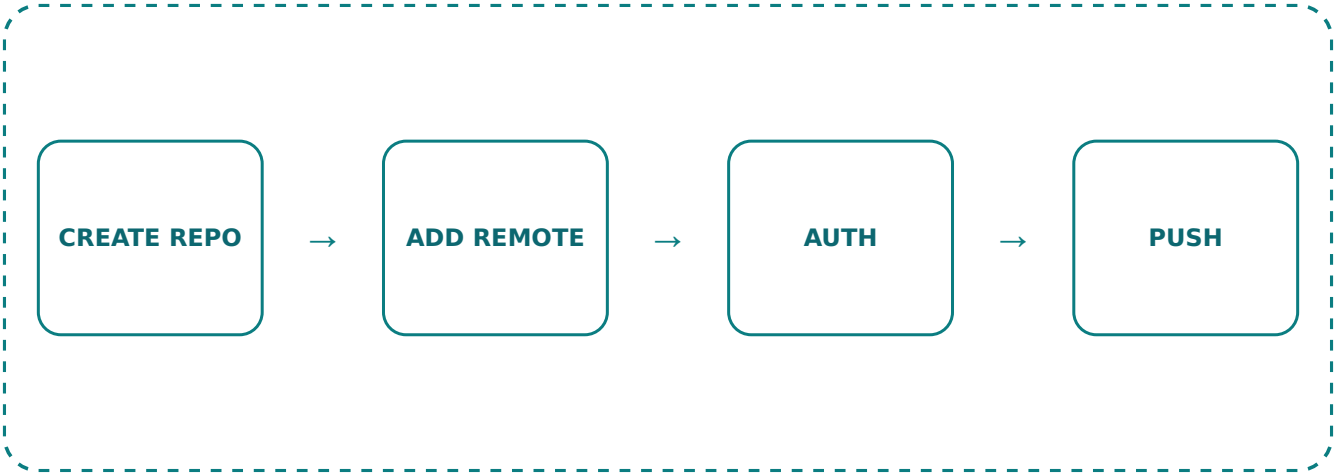
Unit 05 • GitHub වෙත push

Local → Remote

දැන් අපේ laptop එකේ තිබෙන repository එක GitHub online repository එකකට සම්බන්ධ කරමු. මේ Unit එකේ website public වන නිසා දරුවන්ට සුදුසුකම් ඇති දෙමාපිය/ගුරු සහාය අත්‍යවශ්‍යය.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

අද පසු කරන මාර්ගය



✎ **අත්හදා බලමු**

Local repository එක push කිරීමට කලින් GitHub තුළ කුමක් සාදා තිබිය යුතුද?

LESSON

65. GitHub login හා වයස

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

GitHub ගිණුම් භාවිතා කිරීම එහි Terms වලට යටත්. 13ට අඩු අයට තමන්ගේ ගිණුමක් නොසාදන්න; පාඩමේ online publishing පියවර සුදුසුකම් ඇති වැඩිහිටියෙකු සමඟ කරන්න.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

GitHub sign-in, authentication, public sharing වගේ වැඩ පරිශීලක දත්ත හා සම්බන්ධ නිසා හොඳින් සැලකිලිමත් විය යුතුයි.



✎ අත්හදා බලමු

අදාල වැඩිහිටියා සමඟ ඔබ publish කරන content එක පරීක්ෂා කරන්න.

★ පුංචි දරුවන් local practice පමණක් කරත් Git ඉගෙනගන්න පුළුවන්.

LESSON

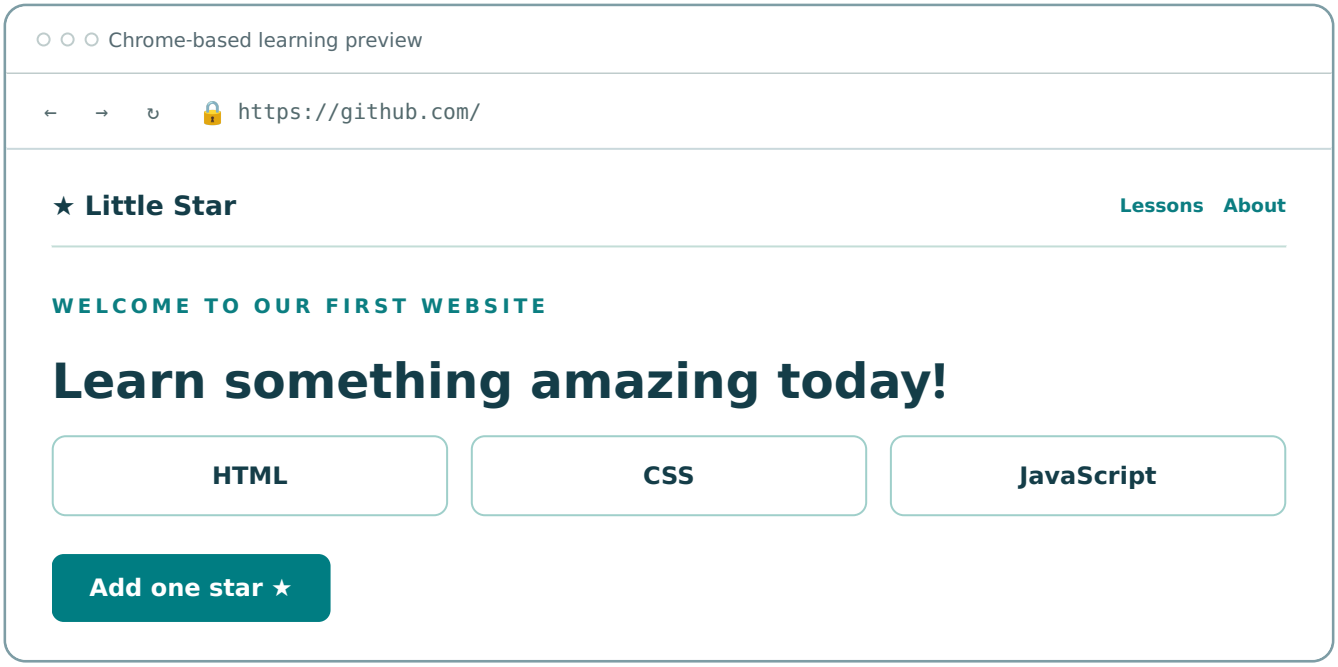
66. New repository හදමු

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

GitHub වෙබ් අඩවියේ `New repository` තෝරන්න. Repository name ලෙස `little-star-website` යොදන්න.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

මෙම sample එක GitHub Pages ප්‍රදර්ශනය සඳහා public repository එකක් භාවිතා කරයි. Public repo එකේ code ලෝකයටම දැකගත හැකි නිසා secrets ඇතුළත් කරන්න එපා.



✎ අත්හදා බලමු

Repo name එක වැරදි ලෙස type කළොත් website URL එක වෙනස් වන බව මතක තබාගන්න.

★ Public code නැවත publish කරන විට නිරීක්ෂණය කළ යුතුයි.

LESSON

67. Empty repository වැදගත්

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

අපේ local project එකේ README හා `.gitignore` දැනටම තිබෙනවා. GitHub හි නව repo එක හදද්දී “Add README”, “Add .gitignore”, “Choose a license” එකවර auto-create නොකර empty repo එකක් තෝරන්න.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

මෙම පියවර පළමු push එකේ histories වෙනස් වීමේ ගැටලුව අවම කරයි.



✎ අත්හදා බලමු

Create repository ඔබන්න පෙර checkboxes හිස්ද බලන්න.

★ ඉදිරියේදී වෙනත් ක්‍රමත් තිබෙන නමුත් මේ beginner method එක සරලයි.

LESSON

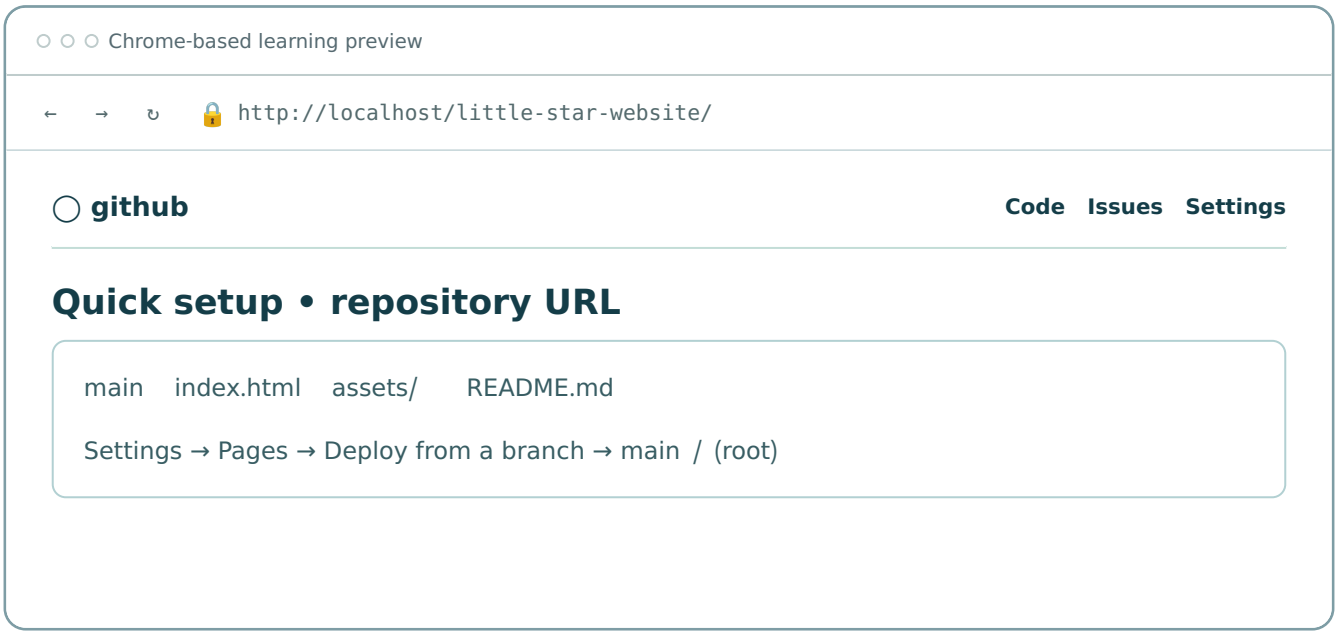
68. Remote URL එක තේරුම් ගමු

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

GitHub තුළ සෑදූ empty repository එකේ URL එක copy කරන්න. `YOUR_USERNAME` තැනට ගිණුමේ සැබෑ username එක යෙදෙනවා.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

Repo URL හි project name එකත් නිවැරදිව තිබිය යුතුයි.



✎ අත්හදා බලමු

URL එක copy කර අවසානයේ `.git` තිබේද කියලා බලන්න.

★ `YOUR_USERNAME` කියන්නේ ඇත්ත නමක් නොව placeholder එකකි.

LESSON

69. git remote add origin

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

Local Git repo එකට GitHub URL එක හඳුන්වා දීමට `git remote add origin URL` භාවිතා කරනවා. `origin` යනු remote එක සඳහා සාමාන්‍ය nickname එකකි.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

Command එක website project folder එකේ terminal එකෙන් ධාවනය කරන්න.

■ Windows CMD / VS Code Terminal

```
C:\little-star-website> git remote add origin https://github.com/YOUR_USERNAME/
little-star-website.git
```

✎ අත්හදා බලමු

URL එකේ line break එකක් නැතිව සම්පූර්ණ command එක එක පේළියක ලියන්න.

★ ඉහත code block එක පැහැදිලි කිරීම සඳහා පේළි දෙකකට බෙදා තිබේ; terminal තුළ එක පේළියක් අවශ්‍ය වේ.

LESSON

70. git remote -v

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

Remote එක නිවැරදිව සම්බන්ධ වූවාද බලන්න `git remote -v` යොදන්න. Fetch හා push සඳහා URLs පෙන්වයි.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

URL එක වැරදි නම් publish කිරීමට පෙර නිවැරදි කරන්න.

■ Windows CMD / VS Code Terminal

```
C:\little-star-website> git remote -v
# origin https://github.com/... (fetch)
# origin https://github.com/... (push)
```

✎ අත්හදා බලමු

Repo name එක සහ username එක පරීක්ෂා කරන්න.

★ අහම්බෙන් වෙනත් කෙනෙකුගේ repo එකකට push කිරීමට උත්සාහ නොකරන්න.

LESSON

71. GitHub authentication

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

HTTPS හරහා push කරන විට GitHub login අවශ්‍ය වේ. Windows හි Git Credential Manager තිබෙනවා නම් browser sign-in screen එකක් විවෘත විය හැක.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

GitHub account password එක command line Git password ලෙස භාවිතා කරන ක්‍රමය තවදුරටත් නොමැත. Secure browser login හෝ නිල credential manager workflow එක භාවිතා කරන්න.

■ Windows CMD / VS Code Terminal

```
C:\little-star-website> git push -u origin main
# Follow secure sign-in prompts
```

✎ අත්හදා බලමු

Browser එකේ sign-in request එකෙහි address එක GitHub නිල domain එකද බලන්න.

★ Passwords හෝ tokens code files වලට කිසිදා paste නොකරන්න.

LESSON

72. පළමු push

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

අපේ local main branch commits GitHub වෙත යවන්න `git push -u origin main` ධාවනය කරන්න. පළමු වරට upstream tracking සකස් කරයි.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

Internet connection තිබිය යුතු අතර online repository permission අවශ්‍ය වේ.

```
■  Windows CMD / VS Code Terminal

C:\little-star-website> git push -u origin main
```

✎ අත්හදා බලමු

Terminal එකේ push successfully finished message එකක් ආවාද?

★ Push එක සාර්ථක වුණා කියලා Pages website එක publish වුණා කියලා තවම නොකියයි.

LESSON

73. Repo එක browser එකේ බලමු

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

GitHub repository page එක refresh කර `index.html`, `assets`, `images`, `README.md` වැනි files පෙනෙනවාද බලන්න.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

ඔබගේ commit message එකට ඉහළින් latest activity පෙන්විය හැකියි.



✎ අත්හදා බලමු

Local folder එකේ files සහ online file list එක සමානද බලන්න.

★ GitHub interface preview එක ආදර්ශ රූපයක් පමණි.

LESSON

74. README.md කියවමු

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

GitHub Code tab එකේ README.md සාමාන්‍යයෙන් පහළින් render වෙනවා. Project එකේ අරමුණ, run steps, GitHub Pages විස්තර එහි ලියන්න.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

README එක project එක බලන කෙනෙකුට මුලින්ම වැදගත්.

VS Code | README.md

```
EXPLORER

little-star-website/
index.html
assets/
style.css
app.js
images/
star.svg
README.md
```

```
## Little Star Learning Club
A first HTML/CSS/JS website.

## Run
Open index.html in a browser.
```

✎ අත්හදා බලමු

README එකේ ඔබේ වචනවලින් project description එකක් එක් කරන්න.

★ පුද්ගලික login විස්තර README එකට නොලියන්න.

LESSON

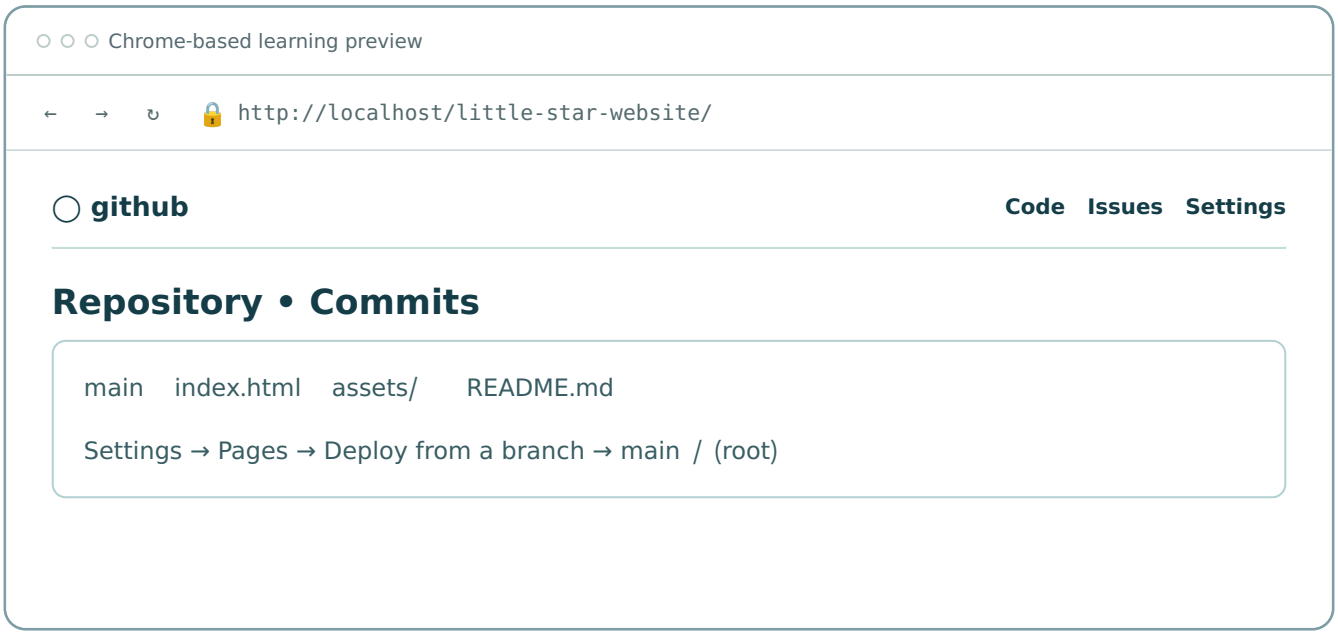
75. commit history online

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

GitHub repository එකේ commits history බලන්න පුළුවන්. Local `git log` හා online commit list එක ගැළපෙනවාද සසඳන්න.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

Commit history එකෙන් teamwork සහ troubleshooting සඳහා provenance ලැබෙනවා.



✎ අත්හදා බලමු

Latest commit message එක browser එකේ සොයාගන්න.

★ Push නොකළ local commit එකක් online history එකේ නොපෙන්වයි.

LESSON

76. Push දෙවැනි වර

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

`index.html` කුඩා වෙනසක් කරන්න. Save → stage → commit → push කියන චක්‍රය නැවත අනුගමනය කරන්න.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

පළමු push එකෙන් upstream tracking සකස් වූ නිසා `git push` සරල command එක යොදාගත හැක.

■ Windows CMD / VS Code Terminal

```
C:\little-star-website> git status
git add .
git commit -m "Update welcome text"
git push
```

✎ අත්හදා බලමු

Latest commit GitHub වෙබ් අඩවියේ පෙනෙනවාද සසඳන්න.

★ වෙනසක් නැත්නම් Git `nothing to commit` කියන්න පුළුවන්.

LESSON

77. Remote already exists error

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

`error: remote origin already exists` නම් කලින්ම origin remote එක සකස් කරලා ඇති විය හැකියි. දෙවැනි වර add නොකර මුලින් list එක බලන්න.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

`git remote -v` හරහා තිබෙන URL එක නිවැරදි දැයි පරීක්ෂා කරන්න. අවශ්‍ය වූ විට පමණක් set-url භාවිතා කරන්න.

■ Windows CMD / VS Code Terminal

```
C:\little-star-website> git remote -v
# If URL is wrong:
git remote set-url origin <CORRECT_URL>
```

✎ අත්හදා බලමු

උදාහරණයේ `<CORRECT_URL>` තැනට සම්පූර්ණ URL එක යෙදිය යුතුයි.

★ සත්‍ය username/repo URL එක දන්නේ නැතුව set-url නොකරන්න.

LESSON

78. Authentication failed

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

`Authentication failed` ආවොත් password එකක් code තුළ තැබීම විසඳුම නොවේ. Browser-based Git Credential Manager sign-in හෝ GitHubගේ නිල guidance අනුගමනය කරන්න.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

GitHub account permissions සහ signed-in account එක නිවැරදිද බලන්න.

■ Windows CMD / VS Code Terminal

```
C:\little-star-website> git remote -v
git push
```

✎ අත්හදා බලමු

ඔබට අවසර ඇති repository එකකටද push කරන බව තහවුරු කරන්න.

★ Tokens chat messages හෝ screenshots වල share නොකරන්න.

LESSON

79. Non-fast-forward error

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

Remote repo එකේ local repo එකට නැති commits තිබුණොත් push reject විය හැක. සරල project එකේ empty GitHub repo එකක් භාවිතා කළාම මෙම ගැටලුව බොහෝවිට වැළකේ.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

නොතේරෙන error එකක් ඇති විට force push කරලා history මකා නොදමන්න. වැඩිහිටියෙකු/ගුරුවරයෙකු සමඟ conflict විසඳන්න.

■ Windows CMD / VS Code Terminal

```
C:\little-star-website> git status
git log --oneline
# Do NOT blindly use --force
```

✎ අත්හදා බලමු

Error message එක copy කර එහි හේතුව හඳුනාගන්න.

★ Force push අත්හදා බැලීමට සුදුසු beginner default එක නොවේ.

LESSON

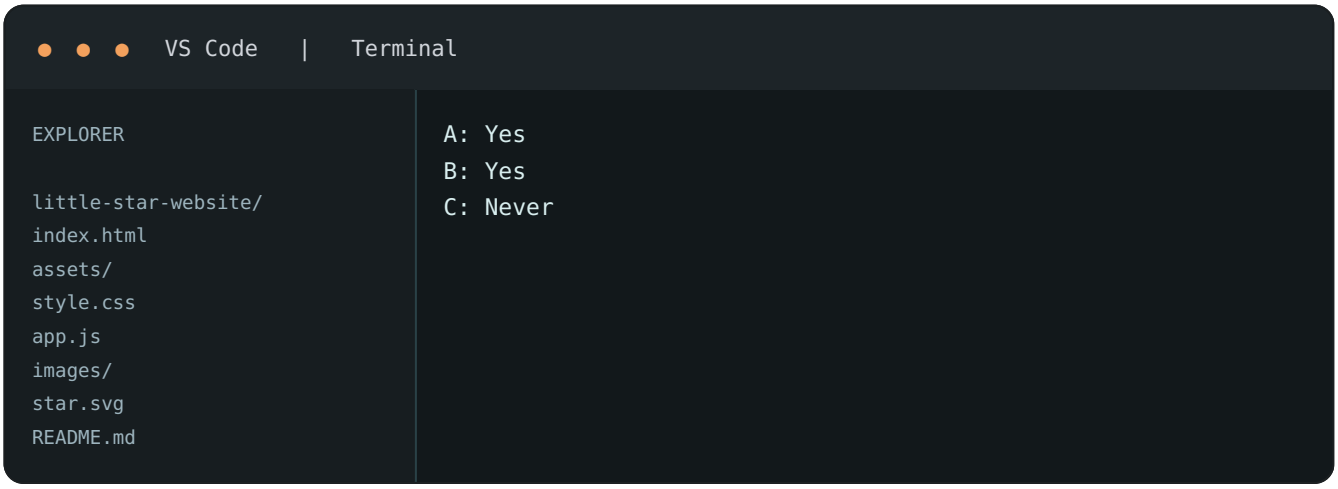
80. Quiz • Push

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

Local commit සහ remote repository එක දැන් ඔබ දන්නවා. මේ දෙක සම්බන්ධ කරන්නේ remote URL සහ push command එකයි.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

ප්‍රශ්න: (A) `git remote -v` URL පෙන්වයිද? (B) First push සඳහා `git push -u origin main` නිවැරදිද? (C) Password code එකට යොදනවාද?



✎ අත්හදා බලමු

වැඩිහිටියෙකුට GitHub Code tab එකේ files පෙන්වන්න.

★ Local-only practice කළ දරුවන් මෙම concept පිළිතුරු දීම ප්‍රමාණවත්.

CHAPTER

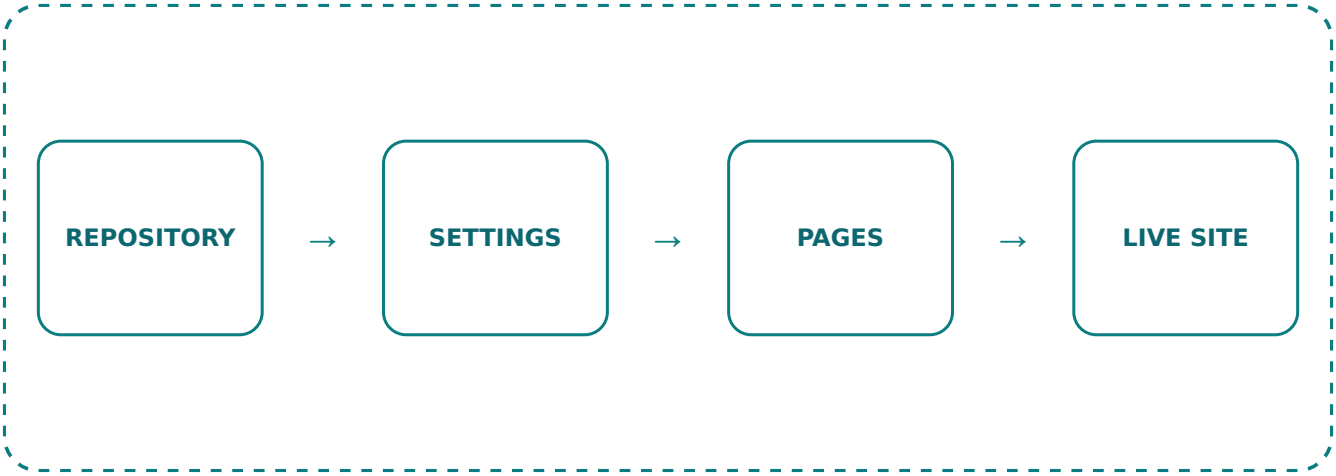
Unit 06 • Website publish කරමු

GitHub Pages

Repo එකට code push කිරීමෙන් පසුව GitHub Pages යොදා website එක public browser URL එකකින් විවෘත කරමු. Static HTML/CSS/JS project එකට මෙය සරල deployment ක්‍රමයකි.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

අද පසු කරන මාර්ගය



✎ **අත්හදා බලමු**

GitHub Pages තුළ site එක publish කිරීමට branch එකක් තෝරාගන්න වෙයිද?

LESSON

81. GitHub Pages Settings

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

GitHub repository එකට ගිහින් Settings tab එක විවෘත කරන්න. වම් menu එකේ Pages හොයාගන්න.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

Menu නාමයන් සුළු ලෙස වෙනස් විය හැකි නමුත් 2026 නිල docs අනුව Settings > Pages අනුගමනය කළ හැකියි.



✎ අත්හදා බලමු

Pages menu එක හොයා screen එකේ කොතැනද ලියාගන්න.

★ Pages setting මාරු කරන්න repository administrator/maintainer permissions අවශ්‍යයි.

LESSON

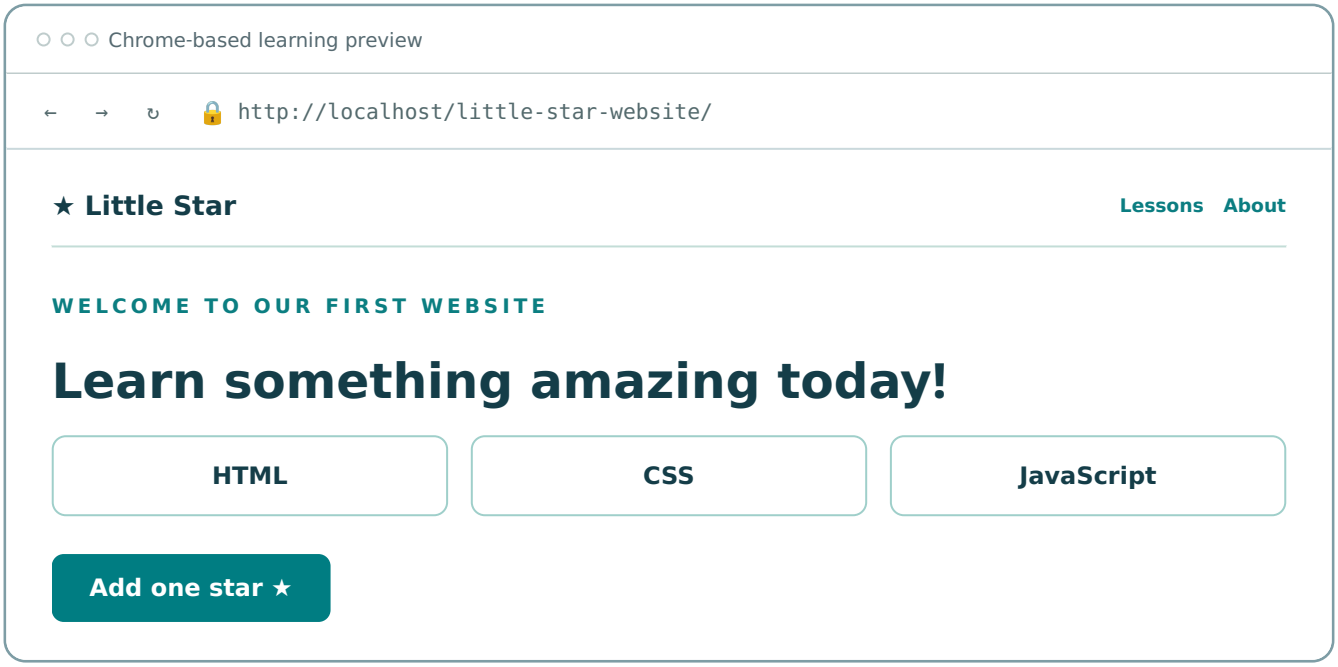
82. Deploy from a branch

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

Build and deployment හි Source ලෙස `Deploy from a branch` තෝරන්න. අපේ project එකට build command එකක් අවශ්‍ය නැති නිසා branch-based publishing සරලයි.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

GitHub Pages සඳහා GitHub Actions workflow වගේ advanced options තිබුණත් මේ පළමු tutorial එක branch එකෙන් publish කරමු.



✎ අත්හදා බලමු

මෙම setting එක නිවැරදිද දෙවතාවක් බලන්න.

★ Static site එකේ root HTML file එක තිබීමත් වැදගත්.

LESSON

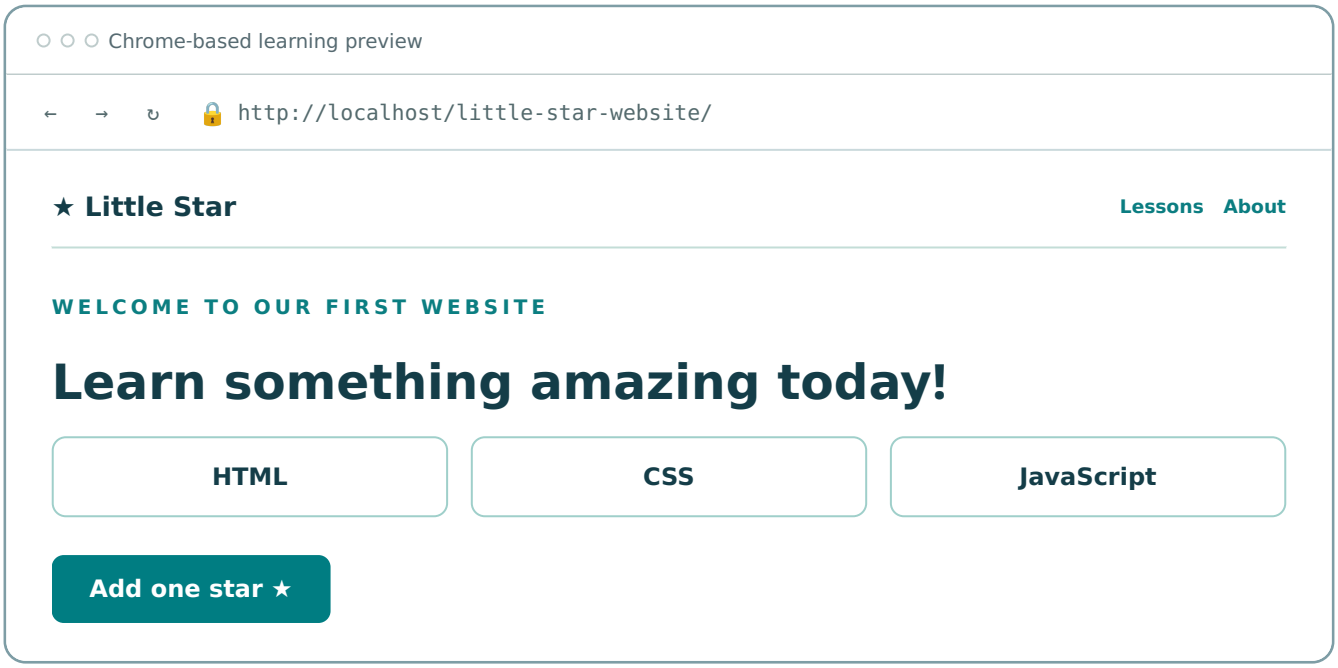
83. Branch = main, folder = root

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

Branch dropdown හි `main`, Folder dropdown හි `/ (root)` තෝරන්න. Save කරන්න.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

අපේ `index.html` repo root එකේ තිබෙන නිසා `/ (root)` තෝරනවා; `docs` folder එක තෝරන්නේ නැහැ.



✎ අත්හදා බලමු

Index.html file එක main root හි තිබෙනවාද repository Code tab එකෙන් බලන්න.

★ වෙනත් project වල `docs/` option භාවිතා කළ හැකි නමුත් මෙයට root යි.

LESSON

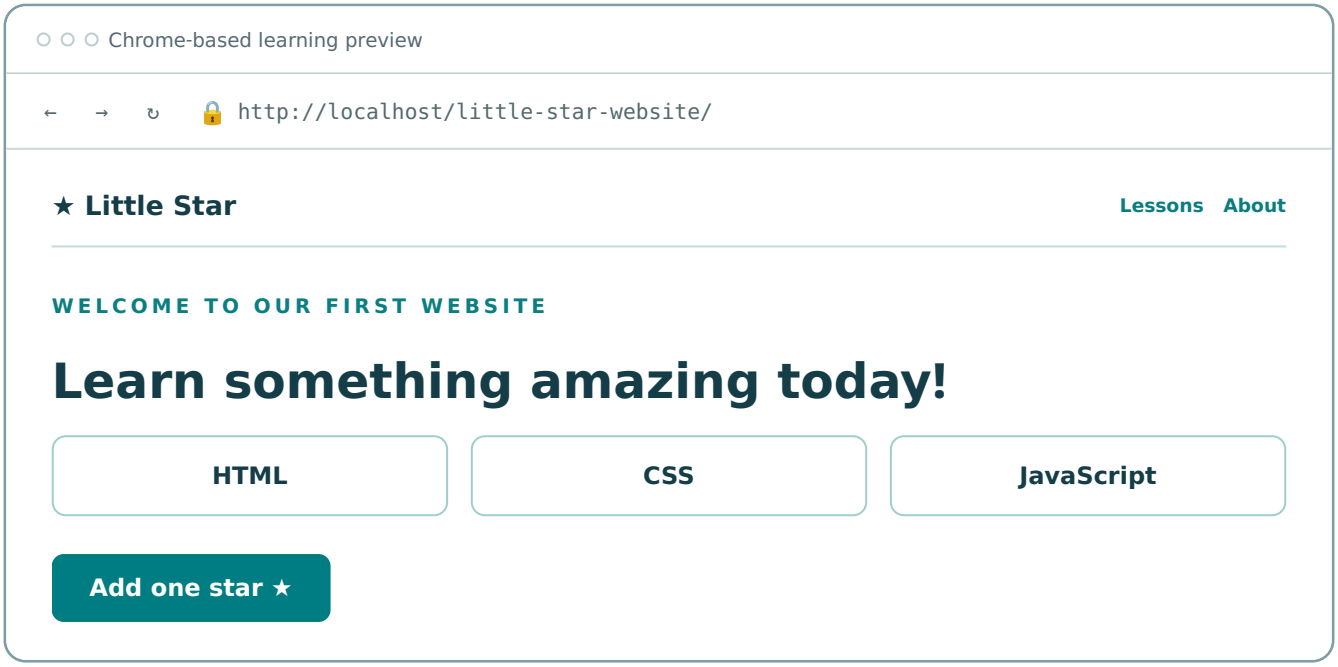
84. Website URL එක

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

`YOUR_USERNAME` සහ repo name ඇතුළත් project-site URL එකක් GitHub Pages විසින් ලබාදෙයි. එය නිවැරදිව සොයාගන්න.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

Repo `little-star-website` නම් සාමාන්‍ය URL රටාව `https://YOUR_USERNAME.github.io/little-star-website/` වේ.



✎ අත්හදා බලමු

Sample placeholder එක සැබෑ username එකෙන් මාරු කරන්න.

★ Pages deploy වීමට කාලයක් ගත විය හැක; website එක තත්පරයකින්ම නොපෙනුණාට ගැටලුවක් නොවේ.

LESSON

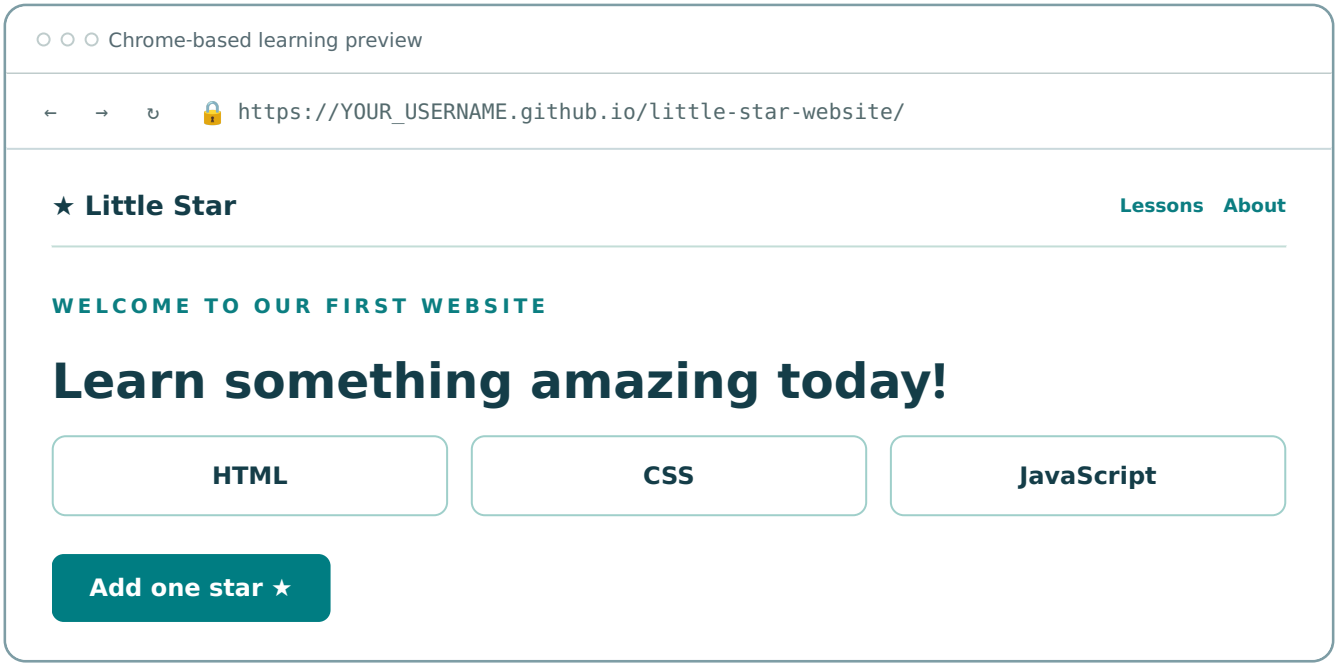
85. Published site පරීක්ෂාව

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

Online URL එක Chrome වෙත paste කර open කරන්න. Website title, CSS card layout සහ button ක්‍රියාත්මක වේද බලන්න.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

Local file එකේ තිබෙන content සහ website public URL එකේ පෙනෙන content එක සමාන විය යුතුයි.



✎ අත්හදා බලමු

Chrome සහ phone browser එකක් දෙකෙන්ම බලන්න.

★ Online URL එක පිටුවේ address bar එකේ `github.io` domain එකක් ලෙස තිබේ.

LESSON

86. CSS not loading error

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

Online site එක HTML පමණක් පෙන්වා CSS නැත්නම් path එක වැරදි විය හැකියි. Project Pages URL එකේ repo path තිබෙන නිසා relative paths භාවිතා කරන්න.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

`/assets/style.css` වගේ leading slash එකක් domain root එකෙන් සොයයි; අපේ project සඳහා `assets/style.css` හොඳයි.

VS Code | index.html

```
EXPLORER

little-star-website/
index.html
assets/
style.css
app.js
images/
star.svg
README.md
```

```
GOOD: href="assets/style.css"
RISK: href="/assets/style.css"
```

✎ අත්හදා බලමු

Source code එකේ CSS link එකට leading `/` නොමැති බව පරීක්ෂා කරන්න.

★ Paths කුඩා හා විශාල අකුරු හරියටම ගැළපෙන්න ඕන.

LESSON

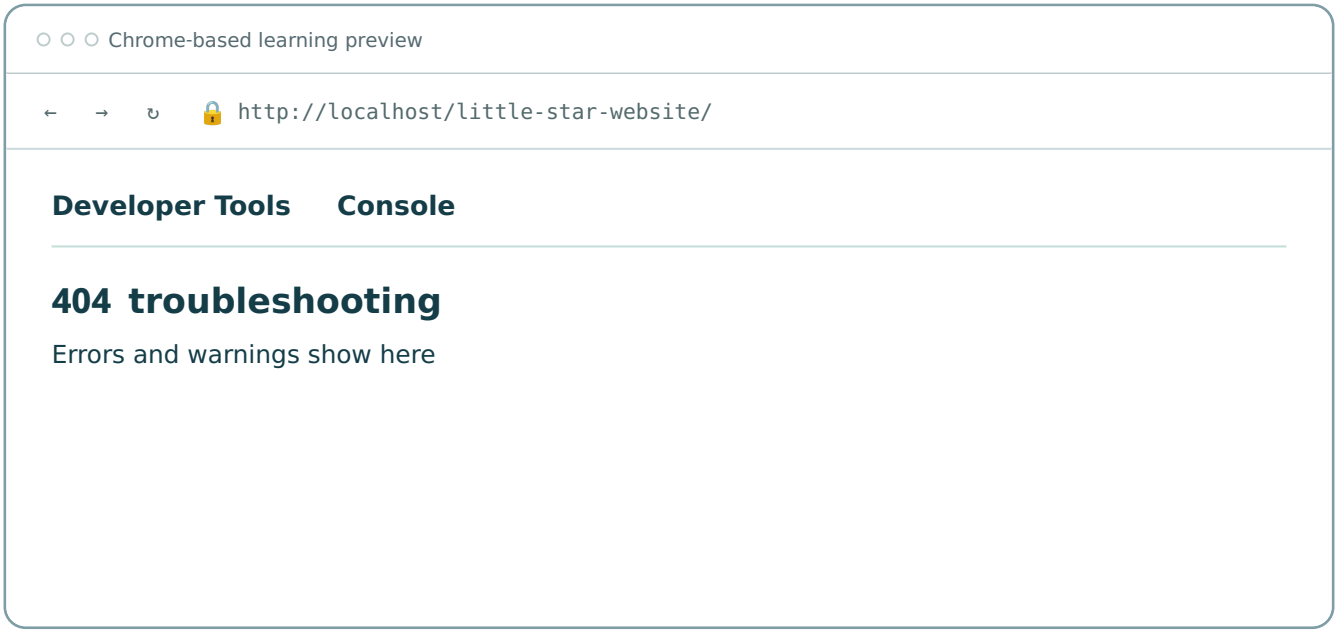
87. 404 page not found

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

404 error එකක් නම් Pages setting, branch, index.html location, URL spelling සහ deploy status පරීක්ෂා කරන්න.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

Repository එකේ root හි `index.html` නොතිබුණොත් Pages site එක විවෘත කිරීමේදී ගැටලු මතු විය හැකියි.



✎ අත්හදා බලමු

දෝෂය හඳුනාගන්න checklist එකක් සකස් කරන්න.

★ Repository name URL එකට එකතු වී තිබෙනවාද බලන්න.

LESSON

88. Site update කරන චක්‍රය

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

Website online කළ පසු `index.html` වෙනස් කළාම ඒ වෙනස public site එකට යාමට commit + push අවශ්‍ය වේ.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

Push කළ විට Pages නව release එක publish කරනවා. Browser caching හේතුවෙන් වෙනසක් නොපෙනී සිටිය හැකියි.



✎ අත්හදා බලමු

Heading එකට නව වාක්‍යයක් එක් කර update පරීක්ෂා කරන්න.

★ Deploy success යන තත්ත්වය තහවුරු කිරීමට Settings/Actions පරීක්ෂා කරන්න.

LESSON

89. Public site සහ privacy

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

Public Pages website එක ඕනෑම කෙනෙකුට පෙනෙන්න පුළුවන්. ඒ නිසා ඔබේ පෞද්ගලික දුරකථන, විද්‍යාල ID, password, family photo වගේ දෙයක් ඇතුළත් නොකරන්න.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

Developer කෙනෙකු හොඳ code පමණක් නොව ආරක්ෂිත content එකක්ත් publish කරනවා.



✎ අත්හදා බලමු

ඔබේ website එකේ public content checklist එකක් ලියන්න.

★ `.gitignore` තිබුණත් publish කිරීමට පෙර staged files පරීක්ෂා කරන්න.

LESSON

90. GitHub Pages ≠ PHP server

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

GitHub Pages HTML, CSS, JavaScript static content publish කරයි. PHP, Python, MySQL වැනි backend server code ධාවනය නොකරයි.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

අපේ button එක browser JavaScript භාවිතා කරන නිසා ඒකට database අවශ්‍ය නැහැ.



✎ අත්හදා බලමු

ඔබේ වැඩිහිටි ව්‍යාපෘතියකට database ඕන නම් වෙනත් hosting විසඳුමක් අවශ්‍ය බව පැහැදිලි කරන්න.

★ Public website එකට API secrets JS code එකෙන් සඟවන්න බැහැ.

LESSON

91. Quiz • GitHub Pages

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

Pages publish සඳහා repo root, main branch සහ static HTML entry point ගැන ඔබ දැන සිටිය යුතුයි.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

ප්‍රශ්න: (A) `main / (root)` මේ project එකට සුදුසුද? (B) Pages PHP ධාවනය කරනවාද? (C) index.html root එකේ තිබිය යුතුද?

VS Code | Terminal

```
EXPLORER

little-star-website/
index.html
assets/
style.css
app.js
images/
star.svg
README.md
```

```
A: Yes
B: No
C: Yes
```

✎ අත්හදා බලමු

Online URL එක අදාළ වැඩිහිටියා සමඟ පරීක්ෂා කරන්න.

★ GitHub Pages 2026 ක්‍රමය ගැන නිල GitHub Docs references අවසානයේ ඇත.

CHAPTER

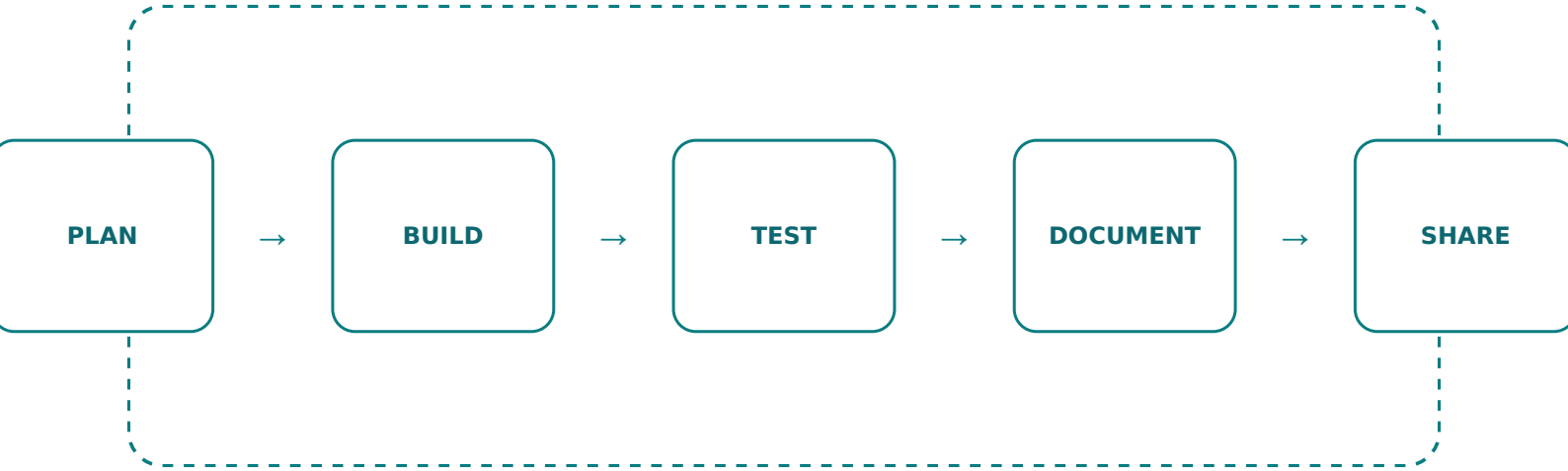
Unit 07 • Software Developer පුරුදු

QA • teamwork • documentation • safety

Website හදන එක පමණක් ප්‍රමාණවත් නැහැ. හොඳ developer කෙනෙක් requirements ලියනවා, code review කරනවා, bugs හොයනවා, tests ක්‍රියාත්මක කරනවා සහ නිවැරදි documentation තබනවා.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

අද පසු කරන මාර්ගය



✎ අත්හදා බලමු

GitHub එක code online තබන තැනක් පමණක්ද, teamwork tool එකක්ද?

LESSON

92. Requirement / User Story

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

අපේ site එකේ visitor කෙනෙකුට HTML, CSS, JavaScript ගැන කෙටි අදහසක් දැනගැනීමට අවශ්‍යයි. ඒ සඳහා card තුනක් සහ පොඩි game button එකක් සකස් කරනවා.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

User story එකක් මෙහෙම ලියන්න: “As a learner, I want to click a star button, so I can see the count change.”



✎ අත්හදා බලමු

ඔබේ site එකට වෙනත් user story එකක් ලියන්න.

★ User need එක නොදැන code ලියනවාට වඩා requirements මුලින් සටහන් කිරීම හොඳයි.

LESSON

93. Mini SDLC

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

SDLC යනු Plan → Design → Build → Test → Release → Improve වගේ software එකක් හදන ජීවන චක්‍රයයි. Git commits මේ ගමනේ changes වාර්තා කරනවා.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

අපේ Little Star site එකට requirements, code, manual tests, Pages deployment, updates යන සියල්ල තිබෙනවා.



✎ අත්හදා බලමු

සෑම SDLC පියවරකටම අපේ site එකෙන් උදාහරණයක් දක්වන්න.

★ අලුත් features පසුව නැවත cycle එකේ යනවා.

LESSON

94. Manual test cases

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

Test case කියන්නේ නියමිත පියවර සහ බලාපොරොත්තු ප්‍රතිඵලය සටහන් කිරීමයි. අපේ button සඳහා පහසු test cases තිබෙනවා.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

TC-01: Start 0 → Add click → 1. TC-02: Add three → Reset → 0. TC-03: Mobile view → no horizontal overflow.

■ Windows CMD / VS Code Terminal

```
C:\little-star-website> TC-01  Add one star → 1
TC-02  Reset → 0
TC-03  Mobile layout → OK
```

✎ අත්හදා බලමු

Actual Result හි ඔබ සැබෑවටම දැක්කේ මොකක්ද ලියන්න.

★ Expected සහ Actual එකේ වෙනස bug එකක් විය හැක.

LESSON

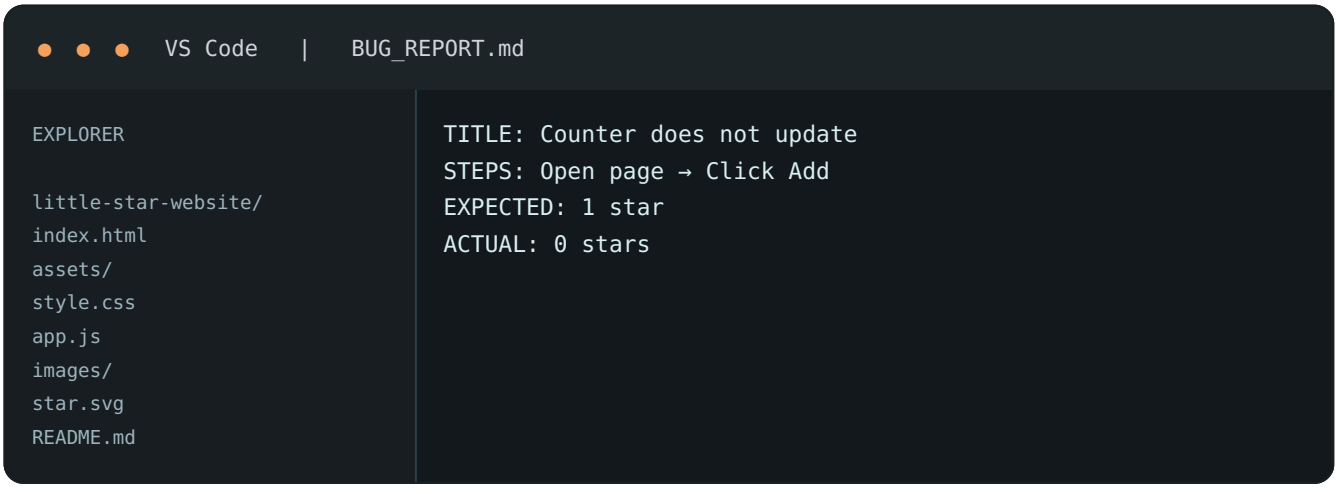
95. Bug report

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

Bug එකක් තිබුණා නම් title, steps, expected result, actual result සහ screenshot වැනි තොරතුරු ගොනු කරන්න.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

උදා: “Add star button does not change count”. Steps: Open page → click Add. Expected 1; Actual stays 0.



✎ අත්හදා බලමු

Bug එකට හොඳ report එකක් ලියා යම් හිතවතෙකුට කියවන්න දෙන්න.

★ “Not working” කියලා පමණක් ලිව්වොත් හේතුව සොයාගන්න අපහසුයි.

LESSON

96. GitHub Issues

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

GitHub repository එකේ Issues feature භාවිතයෙන් bugs, improvements සහ tasks track කරන්න පුළුවන්.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

Issue එකේ title, explanation සහ reproduction steps තිබෙනවා නම් team එකට පහසුයි.



✎ අත්හදා බලමු

ඔබේ site එකේ එක improvement idea එකක් issue එකක් ලෙස සිතා ලියන්න.

★ GitHub account නොමැති කුඩා දරුවන් notebook එකේ issue table එකක් හදාගත හැක.

LESSON

97. Collaboration: clone

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

වෙනත් repository එකක් local computer එකට සම්පූර්ණ copy කරගන්න `git clone URL` භාවිතා කරනවා.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

අලුත් folder එකට project files හා history ලැබේ. ඔබට අවසර ඇති repository එකකින් practice කරන්න.

■ Windows CMD / VS Code Terminal

```
C:\little-star-website> git clone https://github.com/USER/little-star-website.git
```

✎ අත්හදා බලමු

Repo එක clone කළ පසුව folder එක විවෘත කර README කියවන්න.

★ මේ code block එකේ URL ඉඩ හේතුවෙන් බෙදා ඇත; shell එකට එක පේළියක දෙන්න.

LESSON

98. Team changes: pull

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

Team එකේ තවත් කෙනෙක් remote repo එක update කළා නම් local copy එක update කරගන්න pull භාවිතා කරයි.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

Pull කිරීමට පෙර local uncommitted changes පිළිබඳ අවධානයෙන් සිටින්න.

■ Windows CMD / VS Code Terminal

```
C:\little-star-website> git status
git pull origin main
```

✎ අත්හදා බලමු

Local සහ remote branches හොඳින් සම්බන්ධද සොයා බලන්න.

★ වැරදි conflict එකක් ආවාම බලෙන් overwrite නොකර උදව් ඉල්ලන්න.

LESSON

99. Pull request කියන්නේ මොකක්ද?

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

Branch එකක සිදු කළ වෙනස්කමක් main branch එකට merge කරන්න පෙර review ඉල්ලන ආකාරය Pull Request (PR) ලෙස හැඳින්වේ.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

Team එකේ අය code එක කියවා feedback දී, tests බලලා merge කළ හැක.



✎ අත්හදා බලමු

PR එකක් team එකට වැදගත් වන්නේ ඇයි කියලා කරුණු 2ක් ලියන්න.

★ First site publish කිරීමට PR අවශ්‍ය නැහැ; teamwork සඳහා ඉගෙනගන්න.

LESSON

100. Security • passwords සහ tokens

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

GitHub personal access token, password, private key වගේ දේ source code එකට, README එකට හෝ screenshot එකට එකතු නොකරන්න.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

Git repository history එකක රහසක් එක් වුණොත් පසුව file එක delete කළත් history තුළ තවම තිබිය හැක. සත්‍ය incident එකකදී credential එක revoke/rotate කළ යුතුයි.



✎ අත්හදා බලමු

Git status බලද්දී private file එකක් පෙනුණොත් මොකක් කරන්න ඕනද?

★ Public repo එකක් හදන වෙලාවේ reviewer කෙනෙකුගේ සහාය ගන්න.

LESSON

101. GitHub privacy basics

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

Public repo එකේ code, commit messages සහ ඇතැම් commit identity details දැකගත හැකියි. GitHub no-reply email option සහ privacy settings පරීක්ෂා කිරීම වටිනවා.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

Usernames සහ avatars අනිත් අයට පෙනෙන නිසා දරුවන්ගේ public online identity ගැන දෙමාපිය අවධානය අවශ්‍ය වේ.



✎ අත්හදා බලමු

වැඩිහිටියෙකු සමඟ public repo හි දෘශ්‍ය වන දේ ලැයිස්තුගත කරන්න.

★ දරුවන්ට online publishing ඉගෙනගැනීම local steps වලින් ආරම්භ කළ හැක.

LESSON

102. GitHub Actions හැඳින්වීම

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

GitHub Actions කියන්නේ builds, tests හා deployments වගේ වැඩ automate කිරීමට හැකි workflow service එකක්. අපේ පළමු static site එකට Actions script එකක් ලිවීම අත්‍යවශ්‍ය නැහැ.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

අනාගතයේ React project එකක් build කරලා publish කිරීමට Actions වඩා වැදගත් විය හැකියි.



✎ අත්හදා බලමු

“Automation” කියන්නේ කුමක්ද? ගෙදර/පාසල් උදාහරණයක් දෙන්න.

★ Beginner-friendly method එක main branch Pages deployment යි.

LESSON

103. Seven-day practice plan

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

දින 1: Git vs GitHub; දින 2: Install/Setup; දින 3: HTML/CSS; දින 4: JavaScript/button; දින 5: Local Git; දින 6: push; දින 7: Pages සහ QA.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

දිනකට ටිකක් practice කරන එක එකම දවසක ඉක්මනින් අවසන් කරනවාට වඩා හොඳයි.

■ Windows CMD / VS Code Terminal

```
C:\little-star-website> DAY 1–2  Setup & basics
DAY 3–4  Build & test
DAY 5    Git commit
DAY 6–7  Push & publish
```

✎ අත්හදා බලමු

අද දවස සඳහා ඉතා කුඩා goal එකක් තෝරන්න.

★ වයස් නීති අනුව online steps වැඩිහිටි සහාය යටතේ කරන්න.

LESSON

104. Final challenge

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

Project එකේ title වෙනස් කරන්න; ඔබේම fourth card එකක් එකතු කරන්න; browser එකෙන් test කරන්න; Git commit කරන්න; GitHub push කරන්න; published URL එක browser එකෙන් බලන්න.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

මෙම project එකෙන් ඉගෙනගත් සියලු ක්‍රියාවන් එකතු කරන අවසාන අභ්‍යාසයයි.

■ Windows CMD / VS Code Terminal

```
C:\little-star-website> git status
git add .
git commit -m "Finish final challenge"
git push
```

✎ අත්හදා බලමු

Checklist: change ✓ test ✓ commit ✓ push ✓ public view ✓

★ Push කිරීමට අවසර නැත්නම් local commits සහ screenshot පමණක් ඉදිරිපත් කළ හැක.

LESSON

105. Mini certificate & reflection

පියවරෙන් පියවර ඉගෙනගමු

ඔබ අද version control, website files, Git commits, remote push සහ Pages publishing ගැන සංකල්ප තේරුම් ගත්තා. ඔබ මොන පියවරකට වඩාත් කැමතිද?

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

පහත පිළිතුරු ඔබේ notebook එකේ ලියා ගන්න: මම ඉගෙනගත්තේ... මට අමාරු වුණේ... ඊළඟට මම හදන්නේ...

LEARN → BUILD → SHARE

✎ අත්හදා බලමු

ඔබගේ දෙමාපිය/ගුරු අධීක්ෂණය යටතේ coding demo එක ඉදිරිපත් කරන්න.

★ Completion badge එකක් වැදගත්; නමුත් කාර්යය තේරුම් ගැනීම වඩාත් වැදගත්.

APPENDIX

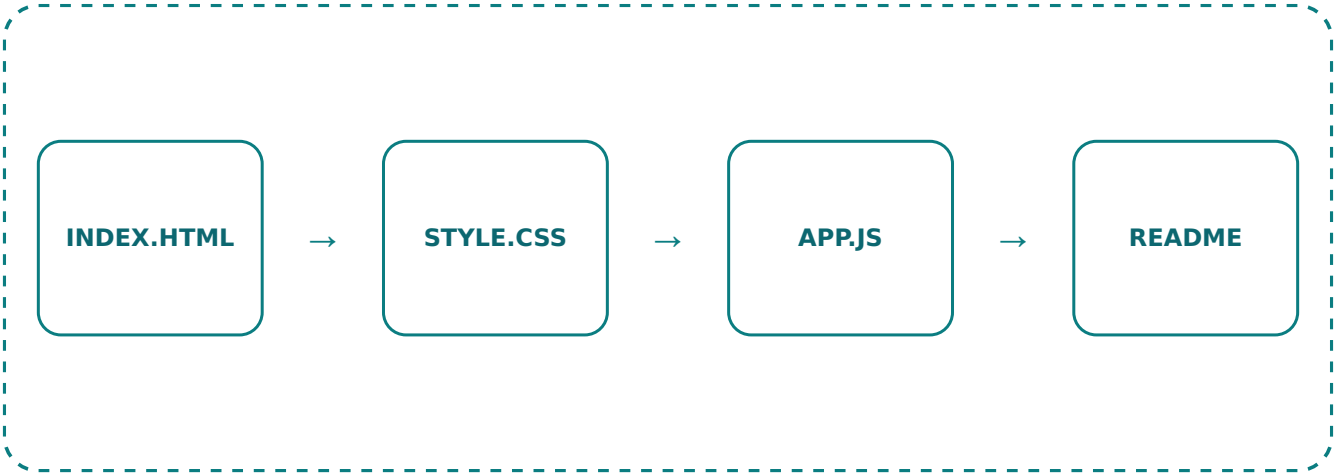
Appendix • සම්පූර්ණ Source Code

අපේ ZIP එකේ තිබෙන නිවැරදි files

දැන් පෙන්වන code snippets අනුපිළිවෙලට ඔබට ZIP package එකේ තිබෙන source files සමඟ සසඳන්න පුළුවන්. මුළු code එකම අතින් නැවත type කිරීමට අවශ්‍ය නැහැ; වැදගත් තැනින් වෙනස් කර බලන්න.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

මේ sample code එක GitHub Pages static site එකකට ගැළපෙන ලෙස relative paths සමඟ ලියා ඇත.



✎ අත්හදා බලමු

පළමුව ZIP එකෙන් file සකස් කර, පසුව පොතේ code එක එක් එක් කොටස සමඟ සසඳන්න.

SOURCE CODE

Source • index.html

පේළි 1–16 | 1/5

මෙය `index.html` file එකේ පේළි 1 සිට 16 දක්වා ඇති කොටසයි. Code එකේ tags, braces සහ paths නිවැරදිව තබන්න. මේ file එක ZIP source package එකේ සම්පූර්ණයෙන් ඇත.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

ලස්සනට පෙනෙන නිසා පමණක් නොව code කියවීමටත් පුරුදු වෙමු. මෙම පේළි කිහිපයේ කුමන element හෝ style එක හඳුන්වා දෙනවාද සොයාගන්න.

VS Code | index.html

```
EXPLORER

little-star-website/
index.html
assets/
style.css
app.js
images/
star.svg
README.md
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1">
  <meta name="description" content="Little Star Learning Club,
a friendly beginner website.">
  <title>Little Star Learning Club</title>
  <link rel="stylesheet" href="assets/style.css">
  <script src="assets/app.js" defer></script>
</head>
<body>
  <header class="site-header">
    <div class="container header-row">
      <a class="brand" href="#home" aria-label="Little Star
homepage">
        <img src="images/star.svg" alt="" width="36"
height="36">
        <span>Little Star</span>
```

✎ අත්හදා බලමු

VS Code එකේ `index.html` විවෘත කර පේළි 1-16 සොයා බලන්න.

★ Source ZIP files are ready to open in VS Code.

SOURCE CODE

Source • index.html

පේළි 17–32 | 2/5

මෙය `index.html` file එකේ පේළි 17 සිට 32 දක්වා ඇති කොටසයි. Code එකේ tags, braces සහ paths නිවැරදිව තබන්න. මේ file එක ZIP source package එකේ සම්පූර්ණයෙන් ඇත.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

ලස්සනට පෙනෙන නිසා පමණක් නොව code කියවීමටත් පුරුදු වෙමු. මෙම පේළි කිහිපයේ කුමන element හෝ style එක හඳුන්වා දෙනවාද සොයාගන්න.

VS Code | index.html

```
EXPLORER

little-star-website/
index.html
assets/
style.css
app.js
images/
star.svg
README.md
```

```
      </a>
      <nav aria-label="Main navigation">
        <a href="#lessons">Lessons</a>
        <a href="#about">About</a>
      </nav>
    </div>
  </header>

  <main id="home">
    <section class="hero container">
      <div>
        <p class="eyebrow">WELCOME TO OUR FIRST WEBSITE</p>
        <h1>Learn something amazing today!</h1>
        <p class="intro">HTML builds the page. CSS makes it
beautiful. JavaScript makes it interactive.</p>
        <a class="primary-link" href="#lessons">Explore
lessons</a>
      </div>
```

✎ අත්හදා බලමු

VS Code එකේ `index.html` විවෘත කර පේළි 17-32 සොයා බලන්න.

★ Source ZIP files are ready to open in VS Code.

SOURCE CODE

Source • index.html

පේළි 33–48 | 3/5

මෙය `index.html` file එකේ පේළි 33 සිට 48 දක්වා ඇති කොටසයි. Code එකේ tags, braces සහ paths නිවැරදිව තබන්න. මේ file එක ZIP source package එකේ සම්පූර්ණයෙන් ඇත.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

ලස්සනට පෙනෙන නිසා පමණක් නොව code කියවීමටත් පුරුදු වෙමු. මෙම පේළි කිහිපයේ කුමන element හෝ style එක හඳුන්වා දෙනවාද සොයාගන්න.

VS Code | index.html

EXPLORER

little-star-website/
index.html
assets/
style.css
app.js
images/
star.svg
README.md

```
      <div class="hero-art" aria-hidden="true">
        <span class="orb orb-a">&lt;/&gt;</span>
        <span class="orb orb-b">★</span>
        <span class="orb orb-c">{ }</span>
      </div>
    </section>

    <section id="lessons" class="container lessons-section"
aria-labelledby="lessons-title">
      <p class="eyebrow">THREE FRIENDLY LESSONS</p>
      <h2 id="lessons-title">Our learning toolbox</h2>
      <div class="lesson-grid">
        <article class="lesson-card">
          <div class="icon-box">H</div>
          <h3>HTML</h3>
          <p>Creates titles, paragraphs and buttons.</p>
        </article>
```

✎ අත්හදා බලමු

VS Code එකේ `index.html` විවෘත කර පේළි 33-48 සොයා බලන්න.

★ Source ZIP files are ready to open in VS Code.

SOURCE CODE

Source • index.html

පේළි 49–64 | 4/5

මෙය `index.html` file එකේ පේළි 49 සිට 64 දක්වා ඇති කොටසයි. Code එකේ tags, braces සහ paths නිවැරදිව තබන්න. මේ file එක ZIP source package එකේ සම්පූර්ණයෙන් ඇත.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

ලස්සනට පෙනෙන නිසා පමණක් නොව code කියවීමටත් පුරුදු වෙමු. මෙම පේළි කිහිපයේ කුමන element හෝ style එක හඳුන්වා දෙනවාද සොයාගන්න.

VS Code | index.html

EXPLORER

little-star-website/
index.html
assets/
style.css
app.js
images/
star.svg
README.md

```
        <article class="lesson-card">
          <div class="icon-box">C</div>
          <h3>CSS</h3>
          <p>Chooses colors, spaces and layouts.</p>
        </article>
        <article class="lesson-card">
          <div class="icon-box">JS</div>
          <h3>JavaScript</h3>
          <p>Helps our buttons do exciting things.</p>
        </article>
      </div>
    </section>

    <section id="about" class="container play-area" aria-
labelledby="play-title">
      <div>
        <p class="eyebrow">TRY A SMALL GAME</p>
```

✎ අත්හදා බලමු

VS Code එකේ `index.html` විවෘත කර පේළි 49-64 සොයා බලන්න.

★ Source ZIP files are ready to open in VS Code.

SOURCE CODE

Source • index.html

පේළි 65–80 | 5/5

මෙය `index.html` file එකේ පේළි 65 සිට 80 දක්වා ඇති කොටසයි. Code එකේ tags, braces සහ paths නිවැරදිව තබන්න. මේ file එක ZIP source package එකේ සම්පූර්ණයෙන් ඇත.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

ලස්සනට පෙනෙන නිසා පමණක් නොව code කියවීමටත් පුරුදු වෙමු. මෙම පේළි කිහිපයේ කුමන element හෝ style එක හඳුන්වා දෙනවාද සොයාගන්න.

VS Code | index.html

EXPLORER

little-star-website/
index.html
assets/
style.css
app.js
images/
star.svg
README.md

```
        <h2 id="play-title">Make a star shine!</h2>
        <p>Press the button and watch the number grow.</p>
      </div>
      <div class="counter-box">
        <button id="starButton" type="button">Add one star ★</
button>
        <p id="starResult" aria-live="polite">You collected 0
stars!</p>
        <button id="resetButton" class="reset"
type="button">Reset</button>
      </div>
    </section>
  </main>

  <footer class="site-footer">
    <div class="container">Built for learning with
<strong>EGOTECHWORLD</strong> · 2026</div>
  </footer>
</body>
</html>
```

✎ අත්හදා බලමු

VS Code එකේ `index.html` විවෘත කර පේළි 65-80 සොයා බලන්න.

★ Source ZIP files are ready to open in VS Code.

SOURCE CODE

Source • assets/style.css

පේළි 1–10 | 1/6

මෙය `assets/style.css` file එකේ පේළි 1 සිට 10 දක්වා ඇති කොටසයි. Code එකේ tags, braces සහ paths නිවැරදිව තබන්න. මේ file එක ZIP source package එකේ සම්පූර්ණයෙන් ඇත.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

ලස්සනට පෙනෙන නිසා පමණක් නොව code කියවීමටත් පුරුදු වෙමු. මෙම පේළි කිහිපයේ කුමන element හෝ style එක හඳුන්වා දෙනවාද සොයාගන්න.

VS Code | assets/style.css

```
EXPLORER

little-star-website/
index.html
assets/
style.css
app.js
images/
star.svg
README.md
```

```
/* Little Star: beginner-friendly, responsive website styles.
*/
:root {
  --ink: #153b43;
  --teal: #007d82;
  --pale: #f1faf8;
  --line: #c9e3df;
}
* { box-sizing: border-box; }
html { scroll-behavior: smooth; }
body {
```

✎ අත්හදා බලමු

VS Code එකේ `assets/style.css` විවෘත කර පේළි 1-10 සොයා බලන්න.

★ Source ZIP files are ready to open in VS Code.

SOURCE CODE

Source • assets/style.css

පේළි 11–20 | 2/6

මෙය `assets/style.css` file එකේ පේළි 11 සිට 20 දක්වා ඇති කොටසයි. Code එකේ tags, braces සහ paths නිවැරදිව තබන්න. මේ file එක ZIP source package එකේ සම්පූර්ණයෙන් ඇත.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

ලස්සනට පෙනෙන නිසා පමණක් නොව code කියවීමටත් පුරුදු වෙමු. මෙම පේළි කිහිපයේ කුමන element හෝ style එක හඳුන්වා දෙනවාද සොයාගන්න.

VS Code | assets/style.css

```
EXPLORER

little-star-website/
index.html
assets/
style.css
app.js
images/
star.svg
README.md
```

```
  margin: 0;
  font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
  line-height: 1.6;
  background: #ffffff;
  color: var(--ink);
}
.container { width: min(1080px, calc(100% - 36px)); margin: 0
auto; }
.site-header { border-bottom: 1px solid var(--line); }
.header-row { display: flex; align-items: center; justify-
content: space-between; padding: 17px 0; }
.brand { display: inline-flex; align-items: center; gap: 10px;
font-weight: 800; color: var(--ink); text-decoration: none;
font-size: 20px; }
```

✎ අත්හදා බලමු

VS Code එකේ `assets/style.css` විවෘත කර පේළි 11-20 සොයා බලන්න.

★ Source ZIP files are ready to open in VS Code.

SOURCE CODE

Source • assets/style.css

පේළි 21–30 | 3/6

මෙය `assets/style.css` file එකේ පේළි 21 සිට 30 දක්වා ඇති කොටසයි. Code එකේ tags, braces සහ paths නිවැරදිව තබන්න. මේ file එක ZIP source package එකේ සම්පූර්ණයෙන් ඇත.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

ලස්සනට පෙනෙන නිසා පමණක් නොව code කියවීමටත් පුරුදු වෙමු. මෙම පේළි කිහිපයේ කුමන element හෝ style එක හඳුන්වා දෙනවාද සොයාගන්න.

VS Code | assets/style.css

EXPLORER

little-star-website/
index.html
assets/
style.css
app.js
images/
star.svg
README.md

```
.site-header nav { display: flex; gap: 22px; }
a { color: var(--teal); }
.site-header nav a { font-weight: 700; text-decoration:
none; }
.hero { display: grid; grid-template-columns: 1.4fr 1fr;
align-items: center; gap: 35px; min-height: 360px; padding-
top: 36px; padding-bottom: 36px; }
.eyebrow { color: var(--teal); font-size: 12px; font-weight:
800; letter-spacing: 2px; }
h1 { font-size: clamp(35px, 5vw, 56px); line-height: 1.12;
margin: 12px 0; }
h2 { font-size: clamp(26px, 4vw, 36px); line-height: 1.24; }
h3 { font-size: 22px; }
.intro { max-width: 460px; font-size: 17px; }
.primary-link, #starButton { display: inline-block; border: 0;
background: var(--teal); color: white; text-decoration: none;
padding: 13px 22px; border-radius: 10px; cursor: pointer;
font-size: 16px; font-weight: 700; }
```

✎ අත්හදා බලමු

VS Code එකේ `assets/style.css` විවෘත කර පේළි 21-30 සොයා බලන්න.

★ Source ZIP files are ready to open in VS Code.

SOURCE CODE

Source • assets/style.css

පේළි 31–40 | 4/6

මෙය `assets/style.css` file එකේ පේළි 31 සිට 40 දක්වා ඇති කොටසයි. Code එකේ tags, braces සහ paths නිවැරදිව තබන්න. මේ file එක ZIP source package එකේ සම්පූර්ණයෙන් ඇත.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

ලස්සනට පෙනෙන නිසා පමණක් නොව code කියවීමටත් පුරුදු වෙමු. මෙම පේළි කිහිපයේ කුමන element හෝ style එක හඳුන්වා දෙනවාද සොයාගන්න.

VS Code | assets/style.css

EXPLORER

little-star-website/
index.html
assets/
style.css
app.js
images/
star.svg
README.md

```
.primary-link:focus-visible, button:focus-visible, a:focus-visible { outline: 3px solid #dd9b00; outline-offset: 4px; }
.hero-art { min-height: 280px; border: 2px dashed #badfd9; border-radius: 28px; position: relative; }
.orb { position: absolute; display: grid; place-items: center; border-radius: 22px; font-weight: 800; }
.orb-a { left: 10%; top: 22%; width: 116px; height: 116px; background: #f9cc5b; font-size: 29px; transform: rotate(-8deg); }
.orb-b { right: 17%; top: 12%; width: 118px; height: 118px; background: #a0e1d1; font-size: 75px; color: #007d82; transform: rotate(12deg); }
.orb-c { right: 29%; bottom: 15%; width: 108px; height: 86px; background: #ffbdb4; font-size: 31px; transform: rotate(-5deg); }
.lessons-section { padding: 50px 0 68px; }
.lesson-grid { display: grid; grid-template-columns: repeat(3, 1fr); gap: 18px; }
.lesson-card { background: white; border: 1.5px solid var(--line); border-radius: 18px; padding: 24px; box-shadow: 0 5px 15px #007d820d; }
.lesson-card p { margin-bottom: 0; }
```

✎ අත්හදා බලමු

VS Code එකේ `assets/style.css` විවෘත කර පේළි 31-40 සොයා බලන්න.

★ Source ZIP files are ready to open in VS Code.

SOURCE CODE

Source • assets/style.css

පේළි 41–50 | 5/6

මෙය `assets/style.css` file එකේ පේළි 41 සිට 50 දක්වා ඇති කොටසයි. Code එකේ tags, braces සහ paths නිවැරදිව තබන්න. මේ file එක ZIP source package එකේ සම්පූර්ණයෙන් ඇත.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

ලස්සනට පෙනෙන නිසා පමණක් නොව code කියවීමටත් පුරුදු වෙමු. මෙම පේළි කිහිපයේ කුමන element හෝ style එක හඳුන්වා දෙනවාද සොයාගන්න.

VS Code | assets/style.css

```
EXPLORER

little-star-website/
index.html
assets/
style.css
app.js
images/
star.svg
README.md
```

```
.icon-box { width: 56px; height: 56px; display: grid; place-items: center; background: var(--pale); border: 1px solid var(--line); border-radius: 13px; font-weight: 900; font-size: 22px; }
.play-area { display: grid; grid-template-columns: 1.2fr 1fr; align-items: center; gap: 30px; padding: 36px; border: 1.5px solid var(--line); border-radius: 20px; margin-bottom: 70px; }
.counter-box { text-align: center; }
#starResult { font-weight: 700; font-size: 19px; }
button.reset { border: none; background: transparent; text-decoration: underline; color: var(--teal); cursor: pointer; }
.site-footer { border-top: 1px solid var(--line); text-align: center; padding: 28px 0; font-size: 13px; }
@media (max-width: 720px) {
  .hero, .play-area { grid-template-columns: 1fr; }
  .lesson-grid { grid-template-columns: 1fr; }
  .hero-art { min-height: 220px; }
```

✎ අත්හදා බලමු

VS Code එකේ `assets/style.css` විවෘත කර පේළි 41-50 සොයා බලන්න.

★ Source ZIP files are ready to open in VS Code.

SOURCE CODE

Source • assets/style.css

පේළි 51–53 | 6/6

මෙය `assets/style.css` file එකේ පේළි 51 සිට 53 දක්වා ඇති කොටසයි. Code එකේ tags, braces සහ paths නිවැරදිව තබන්න. මේ file එක ZIP source package එකේ සම්පූර්ණයෙන් ඇත.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

ලස්සනට පෙනෙන නිසා පමණක් නොව code කියවීමටත් පුරුදු වෙමු. මෙම පේළි කිහිපයේ කුමන element හෝ style එක හඳුන්වා දෙනවාද සොයාගන්න.

VS Code | assets/style.css

```
EXPLORER

little-star-website/
index.html
assets/
style.css
app.js
images/
star.svg
README.md
```

```
  .hero { padding-top: 28px; }
  .play-area { padding: 22px; }
}
```

✎ අත්හදා බලමු

VS Code එකේ `assets/style.css` විවෘත කර පේළි 51-53 සොයා බලන්න.

★ Source ZIP files are ready to open in VS Code.

SOURCE CODE

Source • assets/app.js

පේළි 1–16 | 1/2

මෙය `assets/app.js` file එකේ පේළි 1 සිට 16 දක්වා ඇති කොටසයි. Code එකේ tags, braces සහ paths නිවැරදිව තබන්න. මේ file එක ZIP source package එකේ සම්පූර්ණයෙන් ඇත.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

ලස්සනට පෙනෙන නිසා පමණක් නොව code කියවීමටත් පුරුදු වෙමු. මෙම පේළි කිහිපයේ කුමන element හෝ style එක හඳුන්වා දෙනවාද සොයාගන්න.

VS Code | assets/app.js

```
EXPLORER

little-star-website/
index.html
assets/
style.css
app.js
images/
star.svg
README.md
```

```
// JavaScript makes the page interactive without a server.
const starButton = document.getElementById('starButton');
const resetButton = document.getElementById('resetButton');
const result = document.getElementById('starResult');

let stars = 0;

// Render the current counter as text, not HTML.
function showStars() {
  const noun = stars === 1 ? 'star' : 'stars';
  result.textContent = `You collected ${stars} ${noun}!`;
}

// Add one star whenever the visitor clicks the button.
starButton.addEventListener('click', () => {
  stars += 1;
```

✎ අත්හදා බලමු

VS Code එකේ `assets/app.js` විවෘත කර පේළි 1-16 සොයා බලන්න.

★ Source ZIP files are ready to open in VS Code.

SOURCE CODE

Source • assets/app.js

පේළි 17–24 | 2/2

මෙය `assets/app.js` file එකේ පේළි 17 සිට 24 දක්වා ඇති කොටසයි. Code එකේ tags, braces සහ paths නිවැරදිව තබන්න. මේ file එක ZIP source package එකේ සම්පූර්ණයෙන් ඇත.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

ලස්සනට පෙනෙන නිසා පමණක් නොව code කියවීමටත් පුරුදු වෙමු. මෙම පේළි කිහිපයේ කුමන element හෝ style එක හඳුන්වා දෙනවාද සොයාගන්න.

VS Code | assets/app.js

```
EXPLORER

little-star-website/
index.html
assets/
style.css
app.js
images/
star.svg
README.md
```

```
  showStars();
});

// Reset the counter to zero on request.
resetButton.addEventListener('click', () => {
  stars = 0;
  showStars();
});
```

✎ අත්හදා බලමු

VS Code එකේ `assets/app.js` විවෘත කර පේළි 17-24 සොයා බලන්න.

★ Source ZIP files are ready to open in VS Code.

SOURCE CODE

Source • images/star.svg

පේළි 1–4 | 1/1

මෙය `images/star.svg` file එකේ පේළි 1 සිට 4 දක්වා ඇති කොටසයි. Code එකේ tags, braces සහ paths නිවැරදිව තබන්න. මේ file එක ZIP source package එකේ සම්පූර්ණයෙන් ඇත.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

ලස්සනට පෙනෙන නිසා පමණක් නොව code කියවීමටත් පුරුදු වෙමු. මෙම පේළි කිහිපයේ කුමන element හෝ style එක හඳුන්වා දෙනවාද සොයාගන්න.

VS Code | images/star.svg

EXPLORER

little-star-website/
index.html
assets/
style.css
app.js
images/
star.svg
README.md

```
<svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="80" height="80"
viewBox="0 0 80 80" role="img" aria-label="Star logo">
  <rect x="4" y="4" width="72" height="72" rx="20"
fill="#e9faf5" stroke="#0b8383" stroke-width="3"/>
  <path d="M40 14 47.5 30 66 32.5 52 45 55.5 64 40 55.5 24.5
64 28 45 14 32.5 32.5 30Z" fill="#ffd264" stroke="#af7000"
stroke-width="2.4" stroke-linejoin="round"/>
</svg>
```

✎ අත්හදා බලමු

VS Code එකේ `images/star.svg` විවෘත කර පේළි 1-4 සොයා බලන්න.

★ Source ZIP files are ready to open in VS Code.

SOURCE CODE

Source • .gitignore

පේළි 1–10 | 1/1

මෙය `.gitignore` file එකේ පේළි 1 සිට 10 දක්වා ඇති කොටසයි. Code එකේ tags, braces සහ paths නිවැරදිව තබන්න. මේ file එක ZIP source package එකේ සම්පූර්ණයෙන් ඇත.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

ලස්සනට පෙනෙන නිසා පමණක් නොව code කියවීමටත් පුරුදු වෙමු. මෙම පේළි කිහිපයේ කුමන element හෝ style එක හඳුන්වා දෙනවාද සොයාගන්න.

VS Code | .gitignore

```
EXPLORER

little-star-website/
index.html
assets/
style.css
app.js
images/
star.svg
README.md
```

```
# Do not publish private secrets or local machine files.
.env
.env.*
!.env.example
*.key
*.pem
node_modules/
.DS_Store
Thumbs.db
.vscode/settings.json
```

✎ අත්හදා බලමු

VS Code එකේ `.gitignore` විවෘත කර පේළි 1-10 සොයා බලන්න.

★ Source ZIP files are ready to open in VS Code.

SOURCE CODE

Source • README.md

පේළි 1–16 | 1/4

මෙය `README.md` file එකේ පේළි 1 සිට 16 දක්වා ඇති කොටසයි. Code එකේ tags, braces සහ paths නිවැරදිව තබන්න. මේ file එක ZIP source package එකේ සම්පූර්ණයෙන් ඇත.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

ලස්සනට පෙනෙන නිසා පමණක් නොව code කියවීමටත් පුරුදු වෙමු. මෙම පේළි කිහිපයේ කුමන element හෝ style එක හඳුන්වා දෙනවාද සොයාගන්න.

VS Code | README.md

EXPLORER

little-star-website/
index.html
assets/
style.css
app.js
images/
star.svg
README.md

```
# Little Star Learning Club

A tiny, safe static website for practicing **HTML, CSS, JavaScript, Git and GitHub Pages**.

## Open locally

1. Extract this folder.
2. Open `little-star-website` in Visual Studio Code.
3. Double-click `index.html` to open it in a browser, or use a trusted local static preview extension.
4. Press **Add one star** and test the button.

## Upload a new local repository to GitHub

Create an **empty** public GitHub repository named `little-star-website` (do **not** initialize it with a README, license, or .gitignore). Then run these commands from the project folder:

```bash
```

✎ අත්හදා බලමු

VS Code එකේ `README.md` විවෘත කර පේළි 1-16 සොයා බලන්න.

★ Source ZIP files are ready to open in VS Code.
```

SOURCE CODE

Source • README.md

පේළි 17–32 | 2/4

මෙය `README.md` file එකේ පේළි 17 සිට 32 දක්වා ඇති කොටසයි. Code එකේ tags, braces සහ paths නිවැරදිව තබන්න. මේ file එක ZIP source package එකේ සම්පූර්ණයෙන් ඇත.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

ලස්සනට පෙනෙන නිසා පමණක් නොව code කියවීමටත් පුරුදු වෙමු. මෙම පේළි කිහිපයේ කුමන element හෝ style එක හඳුන්වා දෙනවාද සොයාගන්න.

VS Code | README.md

EXPLORER

little-star-website/
index.html
assets/
style.css
app.js
images/
star.svg
README.md

```
git init -b main
git config --global user.name "Your Name"
git config --global user.email "your-email@example.com"
git status
git add .
git commit -m "Build my first website"
git remote add origin https://github.com/YOUR_USERNAME/little-star-website.git
git remote -v
git push -u origin main
```

Replace `YOUR_USERNAME` and sample identity values with your own. Sign in via the browser/credential manager if prompted. **Never put your password or access token into source code or commit history.**

Publish with GitHub Pages

1. Open the repository on GitHub.

✎ අත්හදා බලමු

VS Code එකේ `README.md` විවෘත කර පේළි 17-32 සොයා බලන්න.

★ Source ZIP files are ready to open in VS Code.

SOURCE CODE

Source • README.md

පේළි 33–48 | 3/4

මෙය `README.md` file එකේ පේළි 33 සිට 48 දක්වා ඇති කොටසයි. Code එකේ tags, braces සහ paths නිවැරදිව තබන්න. මේ file එක ZIP source package එකේ සම්පූර්ණයෙන් ඇත.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

ලස්සනට පෙනෙන නිසා පමණක් නොව code කියවීමටත් පුරුදු වෙමු. මෙම පේළි කිහිපයේ කුමන element හෝ style එක හඳුන්වා දෙනවාද සොයාගන්න.

VS Code | README.md

EXPLORER

little-star-website/
index.html
assets/
style.css
app.js
images/
star.svg
README.md

```
2. **Settings > Pages**.
3. **Build and deployment**: `Deploy from a branch`.
4. Choose branch `main` and folder `/ (root)`.
5. Click **Save**; wait for deployment and open the displayed
URL.

Expected project site format: `https://
YOUR_USERNAME.github.io/little-star-website/`.

## Changes after the first push

```bash
git status
git add .
git commit -m "Improve the website"
git push
```
```

✎ අත්හදා බලමු

VS Code එකේ `README.md` විවෘත කර පේළි 33-48 සොයා බලන්න.

★ Source ZIP files are ready to open in VS Code.

SOURCE CODE

Source • README.md

පේළි 49–55 | 4/4

මෙය `README.md` file එකේ පේළි 49 සිට 55 දක්වා ඇති කොටසයි. Code එකේ tags, braces සහ paths නිවැරදිව තබන්න. මේ file එක ZIP source package එකේ සම්පූර්ණයෙන් ඇත.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

ලස්සනට පෙනෙන නිසා පමණක් නොව code කියවීමටත් පුරුදු වෙමු. මෙම පේළි කිහිපයේ කුමන element හෝ style එක හඳුන්වා දෙනවාද සොයාගන්න.

VS Code | README.md

```
EXPLORER

little-star-website/
index.html
assets/
style.css
app.js
images/
star.svg
README.md
```

```
## Important

- GitHub Pages hosts static HTML/CSS/JS, not server-side PHP
or MySQL.
- GitHub accounts are for users aged 13+; younger students
should practice locally and ask an eligible parent/teacher to
handle public posting.
- This sample has no credentials and collects no visitor data.

Education project by **egotechworld.com** (2026).
```

✎ අත්හදා බලමු

VS Code එකේ `README.md` විවෘත කර පේළි 49-55 සොයා බලන්න.

★ Source ZIP files are ready to open in VS Code.

REFERENCE

Git commands එක පිටුවක

ඔබට හැමදාම භාවිතා කළ හැකි cheat sheet

පළමු website එක සඳහා ප්‍රධාන commands පහතින් ඇත. මේවා project folder එකෙන් ධාවනය කරන්න. GitHub remote URL එකේ YOUR_USERNAME වෙනුවට සැබෑ username එක දමන්න.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

Commands මුල සිට අනුපිළිවෙලට උත්සාහ කරන්න. ඕනෑම command එකකට පෙර තේරුම අවබෝධ කරගන්න.

VS Code | Terminal

```
EXPLORER

little-star-website/
index.html
assets/
style.css
app.js
images/
star.svg
README.md
```

```
git init -b main
git status
git add .
git commit -m "Build my first website"
git remote add origin <REMOTE_URL>
git push -u origin main

# Next update
git add .
git commit -m "Update website"
git push
```

✎ අත්හදා බලමු

`<REMOTE_URL>` තැනට ඔබේ repository URL එක භාවිතා කරන්න.

★ `git remote add origin` එකම repo එකට නැවත නැවත නොකරන්න.

CHECKLIST

GitHub Pages checklist

Push → Publish → Test

1. Public empty repo නිර්මාණය කළාද? 2. `index.html` root එකේද? 3. `git push -u origin main` සාර්ථකද? 4. Settings > Pages > Deploy from a branch > main / (root) > Save කළාද?

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

5. Deploy status සාර්ථකද? 6. Published URL නිවැරදිද? 7. CSS, JS, images load වෙනවාද? 8. Phone screen එකේ layout හොඳද?



✎ අත්හදා බලමු

ඉහත checklist එකෙන් කරුණු සියල්ල tick කරන්න.

★ GitHub Pages PHP/MySQL server hosting නොවේ.

ANSWERS

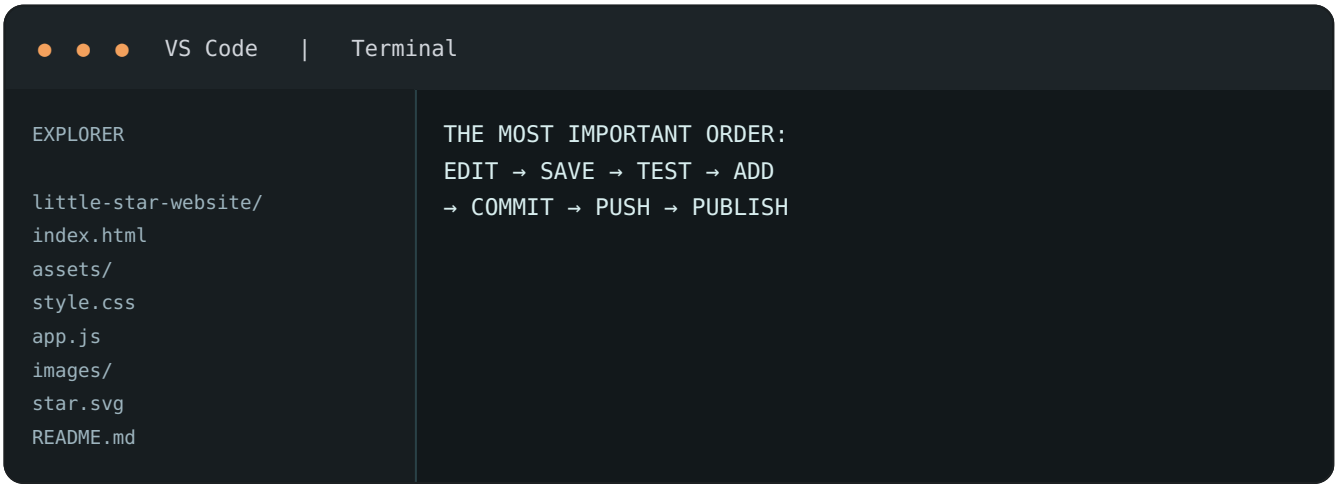
MCQ පිළිතුරු

ඔබම පරීක්ෂා කර බලන්න

Local Git quiz: 13 → A No, B Yes, C No. Setup quiz: 24 → A No, B Yes. Website basics quiz: 47 → A No, B Yes, C Yes. Local Git quiz: 64 → A Yes, B No, C No.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

Push quiz: 80 → A Yes, B Yes, C Never. Pages quiz: 91 → A Yes, B No, C Yes. වචනයක් වැරදී තිබේ නම් අදාල lesson නැවත කියවන්න.



✎ අත්හදා බලමු

ඔබට තවම අමාරුම command 3 ලියලා ඒවායේ තේරුම සටහන් කරන්න.

★ Answers බලන්න කලින් ප්‍රශ්න තනිව විසඳන්න.

SOURCES

නිල මූලාශ්‍ර • 2026

නිවැරදි documentation බලමු

පොතේ Git commands සහ GitHub Pages සැකසුම් 2026 ඔක්තෝබර් 31 දිනට නිල Git හා GitHub guides පරීක්ෂා කර සකස් කරන ලදී. GitHub UI එක පසුව වෙනස් විය හැකි නිසා අවශ්‍ය විට docs නැවත බලන්න.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

ඉගැන්වීම සඳහා පෙන්වන Chrome, GitHub සහ VS Code panels මුල් interface වලින් ආදර්ශ කර නිර්මාණය කළ illustrations වේ; real account screenshots නොවේ.



✎ අත්හදා බලමු

අලුත් version එකක් හෝ menu වෙනසක් දුටුවොත් නිල docs සමඟ සසඳන්න.

★ තවත් tutorials සඳහා egotechworld.com

EGOTECHWORLD

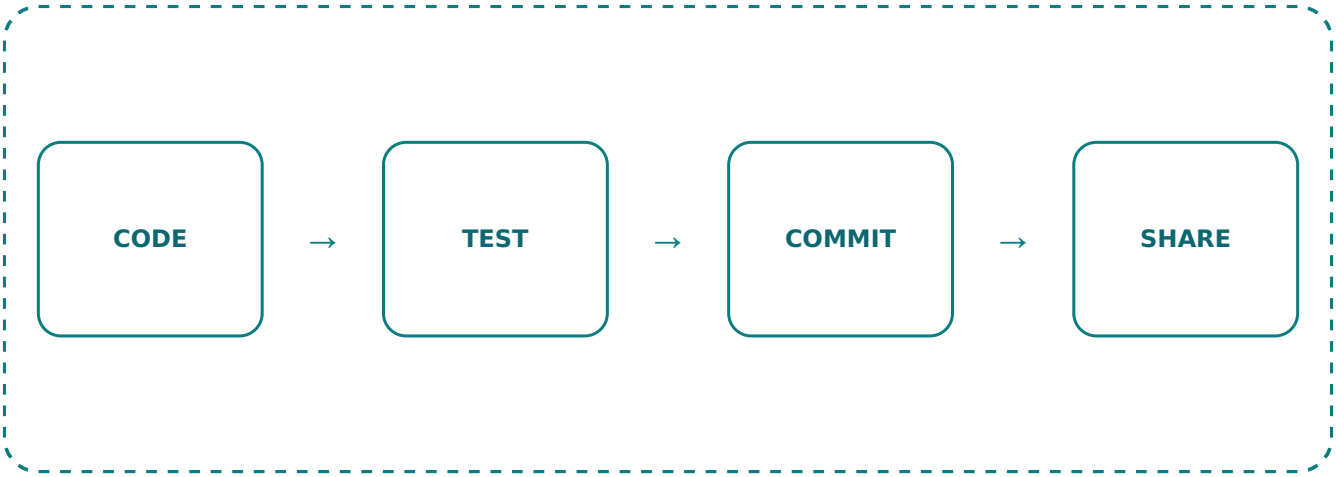
දැන් ඔබේ වාරය!

අපි එකට Git & GitHub ඉගෙනගත්තා

ඔබේ පළමු website එක local browser එකෙන් පෙන්වන්න. අවසර සහිත වැඩිහිටියෙකුගේ සහය ඇතිව GitHub වෙත push කර published URL එක පෙන්වන්න.

කෙටියෙන් මතක තබාගන්න

ඊළඟට HTML/Bootstrap, React, PHP, databases සහ CI/CD වැනි තවත් tools ඉගෙනගන්න පුළුවන්.



✎ අත්හදා බලමු

Keep building. Keep testing. Keep learning.