

# Webfejlesztés blokk/kurzus – K **GitHub** Pages használata

---

## Tartalom:

### Elméleti háttér

- A GitHub általános bemutatása [\(2. oldal\)](#)
- A verziókövetés [\(3. oldal\)](#)

### A GitHub Pages használata

- regisztráció [\(4. oldal\)](#)
- repository létrehozása [\(5. oldal\)](#)
- A kötelező (olvassel.txt) README.md fájl [\(8. oldal\)](#)
- Fájlok feltöltése [\(9. oldal\)](#)
- A webszerver elindítása [\(12. oldal\)](#)

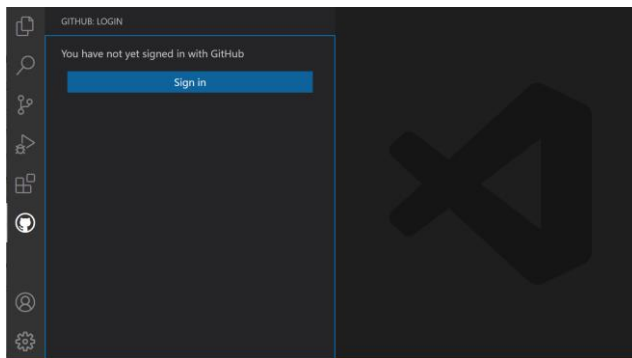


Készítette: Szladek Máté  
Szerkesztette: Láng Blanka

# A GitHub

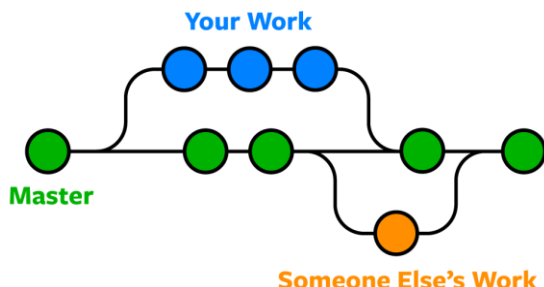


- ❑ A GitHub egy Git alapú platform könnyen kezelhető webes felülettel
  - Céges projektek és szabadúszó fejlesztők egyaránt használják
  - 2018-ban felvásárolta a Microsoft
  - ❑ A Microsoft a legtöbb fejlesztő szoftverébe integrálta a GitHub elérhetőséget, de az online felületen is feltölthetőek, változtathatóak a fájlok.



# A GitHub, mint verziókövető

- Létrehozhatunk projekteket, amiknek **a változtatásait a fejlesztés során karakterre pontosan követhetjük.**
  - Elsősorban szöveges állományok változásainak követésére alkalmas
  - Lehet benne média, vagy bináris állományokat is tárolni, de azok esetén a változás a teljes állomány cseréjét jelenti.
- **Üzeneteket hagyhatunk az egyes változatoknál** és visszatérhetünk ezek alapján előző változatokhoz.
- Többen is dolgozhatnak egy projekten és **mindenki látja, hogy ki, mikor és mit változtatott.**
- Ha több irányban folyik a fejlesztés, akkor **mindenki külön ágot nyithat a fejlesztésének** és a végén a tesztelt, biztonságos változatot **összefésülheti a régi, stabil állománnyal.**
- **A Github ezen projekteket repository állományokban (azaz könyvtárakban) tárolja.**
  - **A GitHub statikus tartalom megosztására alkalmas**

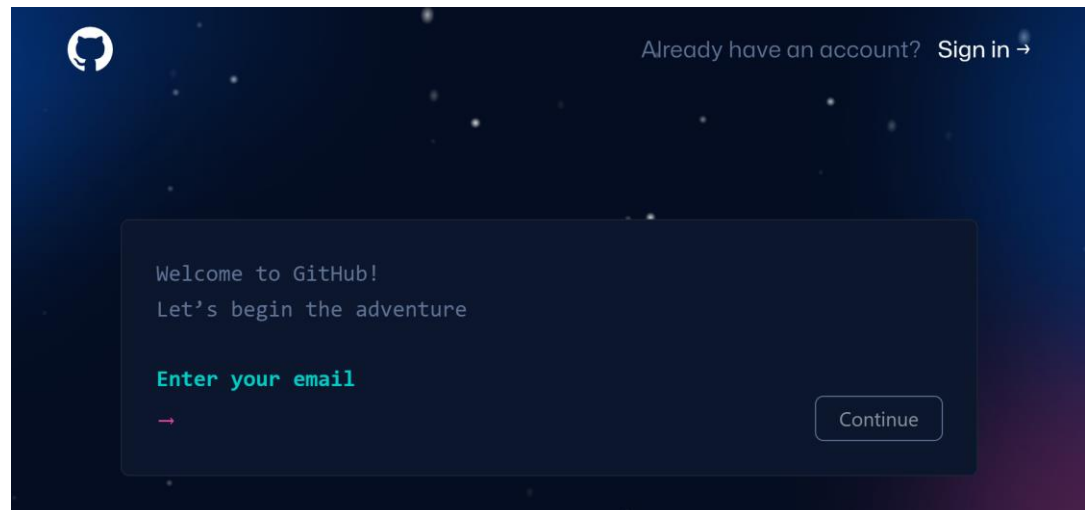


- A GitHub használatával a képzés más tantárgyai részletesen foglalkoznak.
- Számunkra leginkább most a **GitHub Pages** az érdekes.

# Git fiók regisztrálása

---

- ❑ Regisztrálj egy ingyenes felhasználói fiókot a [GitHub](#)-on.
- ❑ A felhasználóneved legyen egyedi.
- ❑ Tipp: Azt az email címet használd, amit a visual studioban is.



# Új repository létrehozása

Több módon is létre lehet hozni.

A legjobb, ha ide kattintasz.

1

The screenshot shows the GitHub homepage. A red arrow points from the text 'A legjobb, ha ide kattintasz.' to the 'Create repository' button in the 'Create your first project' section. Another red arrow points from the text 'Több módon is létre lehet hozni.' to the 'Import repository' link in the same section. A third red arrow points from the text 'A legjobb, ha ide kattintasz.' to the 'Create a new repository' button in the 'Start a new repository' section. The 'Create repository' button is highlighted with a red circle and the number '1'.

Search or jump to... Pull requests Issues Codespaces Marketplace Explore

Create your first project  
Ready to start building? Create a repository for a new idea or bring over an existing repository to keep contributing to it.

Create repository  
Import repository

Recent activity  
When you take actions across GitHub, we'll provide links to that activity here.

The home for all developers — including you.

Welcome to your personal dashboard, where you can find an introduction to how GitHub works, tools to help you build software, and help merging your first lines of code.

Start writing code

Start a new repository  
A repository contains all of your project's files, revision history, and collaborator discussion.

BCE-webfejlesztés / name your new repository...

☒ Public  
Anyone on the internet can see this repository

☐ Private  
You choose who can see and commit to this repository

Create a new repository

Start coding instantly with GitHub Codespaces  
Spin up fully configured dev environments on powerful VMs that start in seconds. Get up to 60 hours a month of free time.

Get started

Latest changes

- 2 weeks ago  
GitHub Issues – December 22nd update
- 2 weeks ago  
Code security enablement settings on the list organization...
- 2 weeks ago  
Access the Audit Log REST API

# A Repo beállításai

Add a *webfejlesztés* nevet a repository-nak.

1

Legyen Publikus!  
Különben csak te látod. Privát állomány  
nem futtatható webszerveren.

2

Hozz létre README fájlt!

3

A licenz kiválasztása  
opcionális. (pl.: GNU General Public License v3.0)  
A GPL (GNU General Public Licence) licenzek  
szabad felhasználást biztosítanak, viszont le kell  
hivatkozni a kód eredeti szerzőjét.

4

## Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere?  
[Import a repository.](#)

Owner \* Repository name \*  
Corvinus-neptun / webfejlesztés ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [effective-octo-invention](#)?

Description (optional)

A webfejlesztés tantárgy beadandója

☒ Public  
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.  
☐ Private  
You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:

Skip this step if you're importing an existing repository.

☒ Add a README file  
This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)

Add .gitignore

Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)

.gitignore template: None ▾

Choose a license

A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more.](#)

License: GNU General Public ... ▾

This will set `main` as the default branch. Change the default name in your [settings](#).

You are creating a public repository in your personal account.

Create repository

# Kezelőfelület

Itt látható az összes fájl,  
amit a repo tartalmaz.  
A LICENSE és a  
README.md  
automatikusan létre is  
jött.

A commit a feltöltést/változást  
jelenti ebben a környezetben.

Minden frissítéshez, feltöltéshez  
megjegyzést illik írni.

Az első feltöltéskor a  
megjegyzéshez az *Initial commit*  
szöveg elegendő.  
A GitHub is ezt adja meg.

BCE-webfejlesztés / webfejlesztés Public

main 1 branch 0 tags

Go to file Add file <> Code

BCE-webfejlesztés Initial commit 3ed9777 now 1 commit

File	Commit	Time
LICENSE	Initial commit	now
README.md	Initial commit	now

README.md

**beadando**

A webfejlesztés tantárgy beadandója

Kattints a ceruza ikonra! 1

Ha minden kész, akkor itt hasznos információk, statisztikák fognak megjelenni.

About

A webfejlesztés tantárgy beadandója

Readme

0 stars

1 watching

0 forks

Releases

No releases published

Create a new release

Packages

No packages published

Publish your first package

Environments 1

github-pages Active

Languages

HTML 61.0% CSS 31.7% JavaScript 7.3%

# README.md fájl szerkesztése

Egészítsd ki a leírást, másold be ide az olvassel.txt fájlod tartalmát!

1

Írj egyértelmű megjegyzést arról, hogy mit változtattál a README.md fájlban.

Mikkel egészítetted ki a fájlt?  
Néhány szó elég lesz.

2

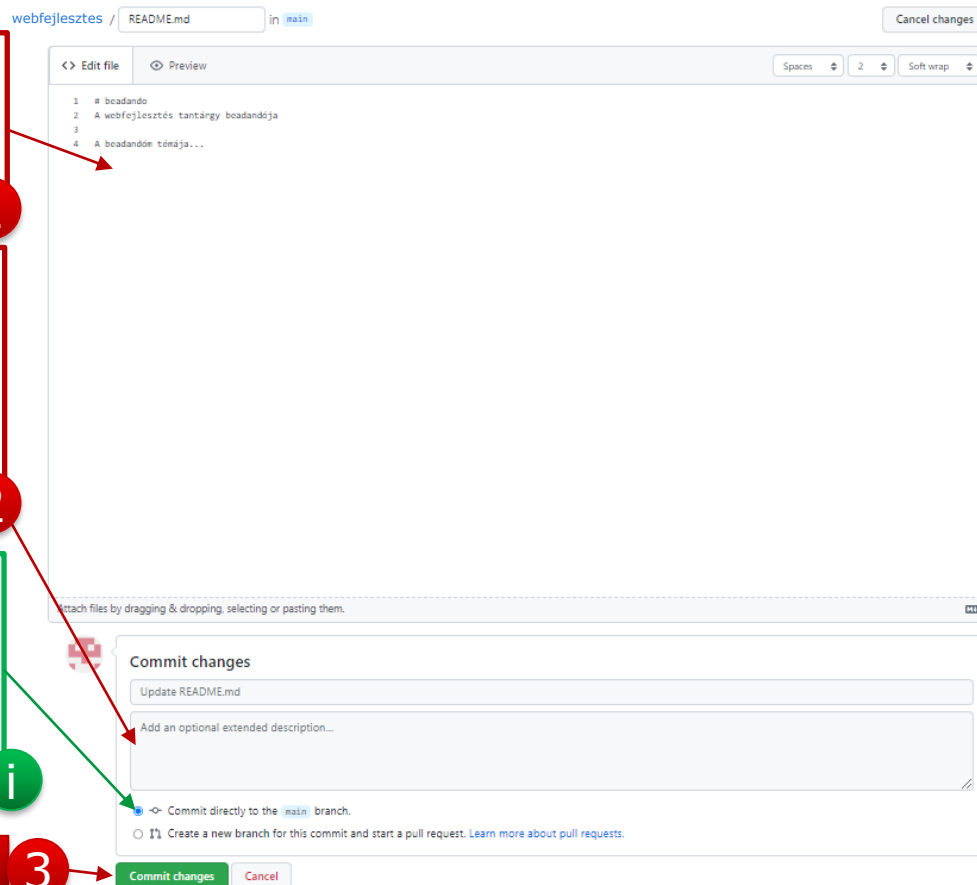
Most csak egyedül dolgozunk egy feladaton és nem óriási a projekt, így nem csinálunk leágazásokat (branch). Mehet a main-re.

Branchek létrehozása a projekt során akkor érdemes, ha többen, több feladatot csinálunk és közben a működő szoftvert nem akarjuk kitenni annak a kockázatnak, hogy valamit elrontunk benne. Ekkor csinálunk egy leágazást és az eredeti ágat működni hagyjuk a main branchen. Amikor minden kész, akkor összefésüljük (merge) az ágakat.

i

Kattints ide!

3





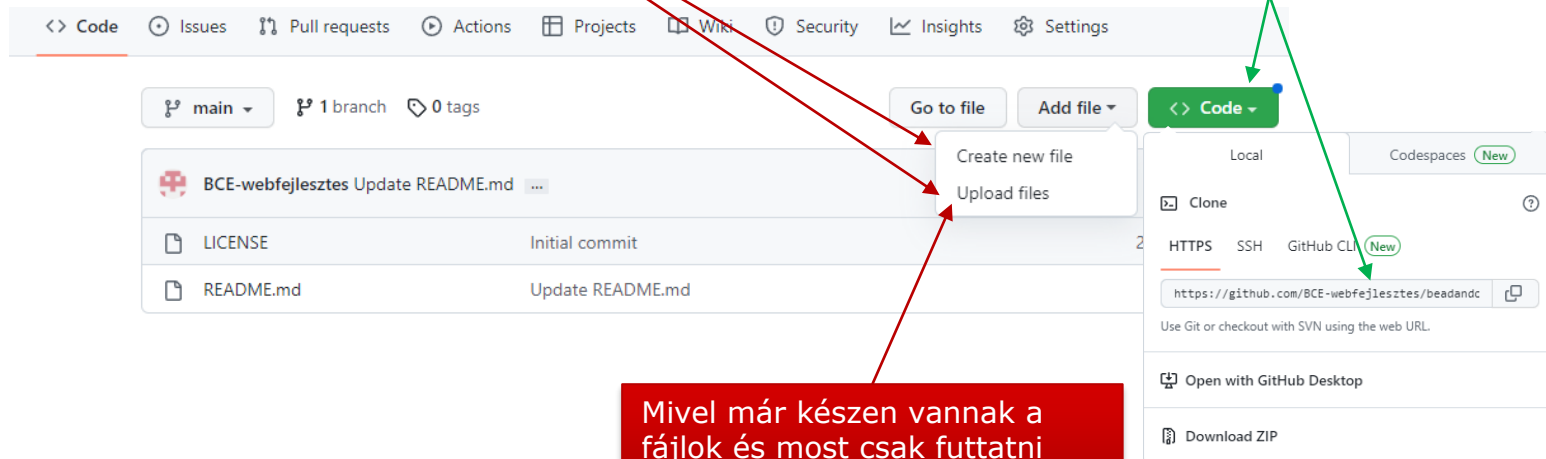
# A fájlok szerkesztése

Feltölthetünk fájlokat a webes felületen is. Itt létre is hozhatunk újakat.

i

A Visual Studio és más szoftverek a gépeden is tárolnak független lokális repositoryt. A repok között történik a változásokat tároló adatbázisok szinkronizációja. Ezen linken tudják mások is elérni az állományokat megtekintésre. (Ha szeretnéd, adhatsz módosítási jogot más usernek.)

i



Mivel már készen vannak a fájlok és most csak futtatni szeretnénk azokat a webszerveren, kattints ide!

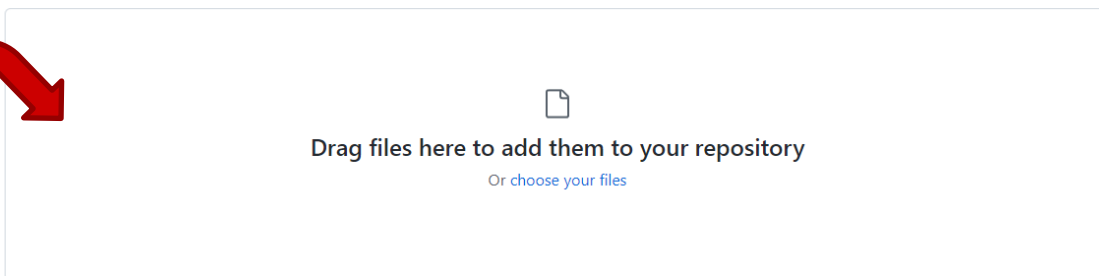
1

# Fájlok feltöltése

betutipusok	2022. 07. 08. 8:54	Fájlmappa
kepek	2022. 07. 08. 8:54	
email.html	2022. 07. 08. 8:24	
galeria.html	2022. 07. 05. 13:38	
index.html	2022. 07. 05. 13:38	
kapcsolat.html	2022. 07. 08. 9:00	
script.js	2022. 07. 08. 9:03	JavaScript-fájl
style.css	2022. 07. 05. 13:38	CSS fájl

1  
Tömörítés nélkül egyszerűen  
töltsd fel a fájlokat.

webfejlesztés /



## Commit changes

Add files via upload

Add an optional extended description...

☒ Commit directly to the `main` branch.

☐ Create a new branch for this commit and start a pull request. [Learn more about pull requests.](#)

Commit changes

Cancel

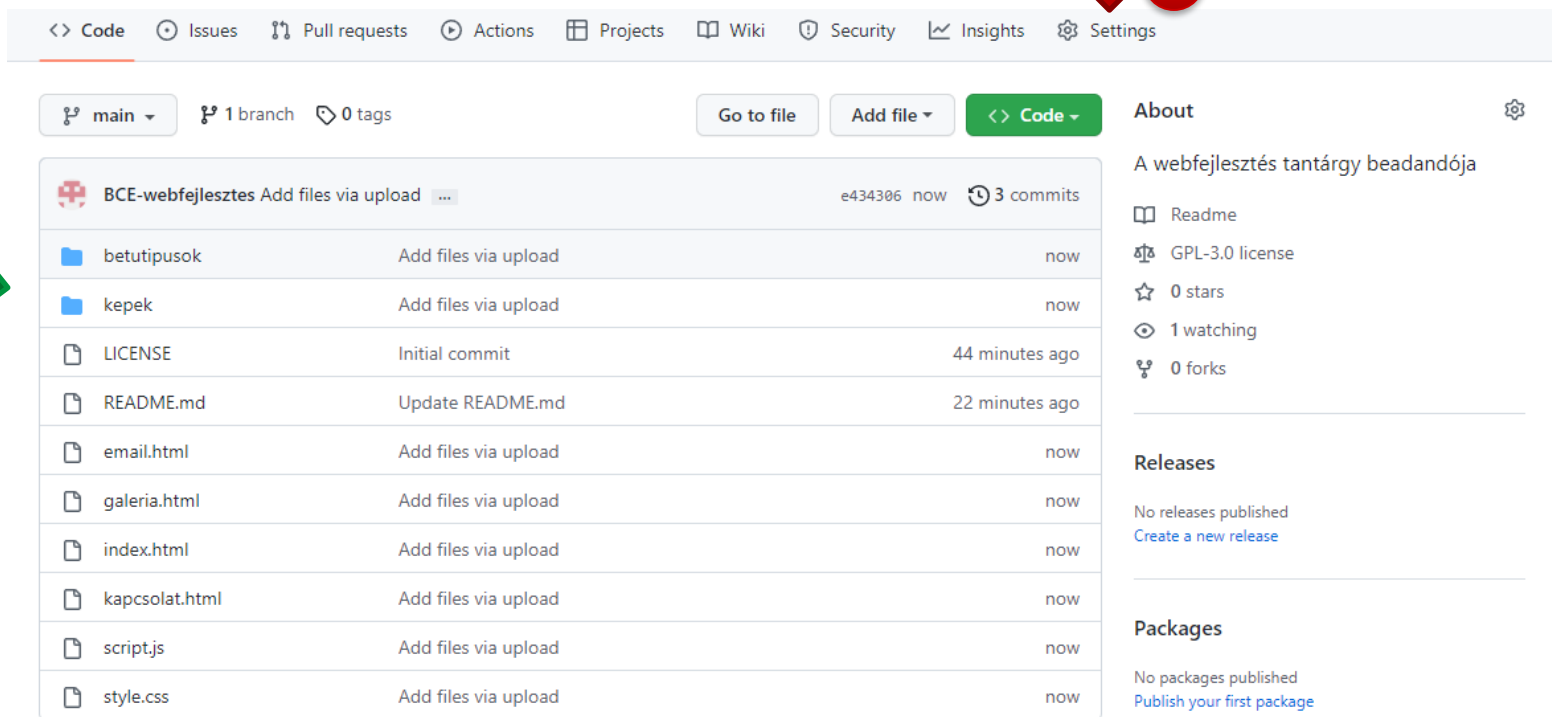
2

A megfelelő megjegyzéssel végezd el a commit changes műveletet!  
(Néhány szó elég, pl.: Webes állományok első feltöltése.)

# Megjelentek a fájlok

A fájlok megjelentek, de még nem futnak a webszerveren.  
Kattints a **Settings** gombra!

1



Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

main 1 branch 0 tags Go to file Add file <> Code

BCE-webfejlesztés Add files via upload e434386 now 3 commits

betutipusok	Add files via upload	now
kepek	Add files via upload	now
LICENSE	Initial commit	44 minutes ago
README.md	Update README.md	22 minutes ago
email.html	Add files via upload	now
galeria.html	Add files via upload	now
index.html	Add files via upload	now
kapcsolat.html	Add files via upload	now
script.js	Add files via upload	now
style.css	Add files via upload	now

About

A webfejlesztés tantárgy beadandója

Readme

GPL-3.0 license

0 stars

1 watching

0 forks

Releases

No releases published

Create a new release

Packages

No packages published

Publish your first package

# Webszerver beindítása

Válaszd ki a Pages menüpontot

1

2

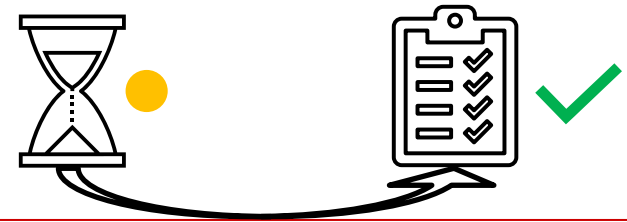
3

4

Kattints a Save gombra

Válaszd ki a **main** branchen a **/(root)** mappát

# Tűrelem...



Néhány percet igénybe fog venni a szerver elindítása.



main 1 branch 0 tags

Go to file Add file <> Code

BCE-webfejlesztés Add files via upload ... e434306 8 minutes ago 3 commits

betutikusok	Some checks haven't completed yet 1 in progress check	8 minutes ago
kepek		8 minutes ago
LICENSE	pages build and deployment / build (dynamic) In pro...	52 minutes ago
README.md	Update README.md	30 minutes ago

Ennek állapotát a *Code* fülön a sárga pont jelzi.



Érdemes frissíteni az oldalt néha, mert nem vált automatikusan a sárga pont pipára. (ez jelzi a kész állapotot)

<> Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

main 1 branch 0 tags

Go to file Add file <> Code

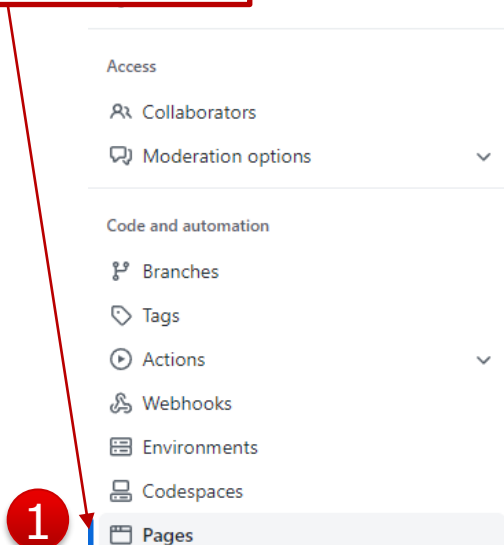
BCE-webfejlesztés Add files via upload ... e434306 13 minutes ago 3 commits

betutikusok	Add files via upload	13 minutes ago
kepek	Add files via upload	13 minutes ago
LICENSE	Initial commit	1 hour ago

Amint zöld pipát látsz, kattints ismét ide!

# Az elkészült webszerver

Válaszd ki a Pages menüpontot ismét



Ezen a linken éred el a weboldaladat.

## GitHub Pages

GitHub Pages is designed to host your personal, organization, or project pages from a GitHub repository.

Your site is live at <https://bce-webfejlesztes.github.io/webfejlesztes/>  
Last deployed by BCE-webfejlesztes 7 minutes ago

Visit site

...

2

A webszerver leállításához a ... gombra és az alatta lenyíló gombra kell kattintani.

## Build and deployment

### Source

Deploy from a branch

### Branch

Your GitHub Pages site is currently being built from the main branch. [Learn more.](#)

main

/(root)

Save

A tanult elnevezési szabályok itt is érvényesek.  
Az index.html nyílik meg természetesen a linken.