



# GitHub

for Beginners

## IntelliJ IDEA connect to GitHub

NOVEMBER 4.

Alkoholisták

Szerzők: Kulcsár Béla, Orosz Richárd, Kocserha Patrik

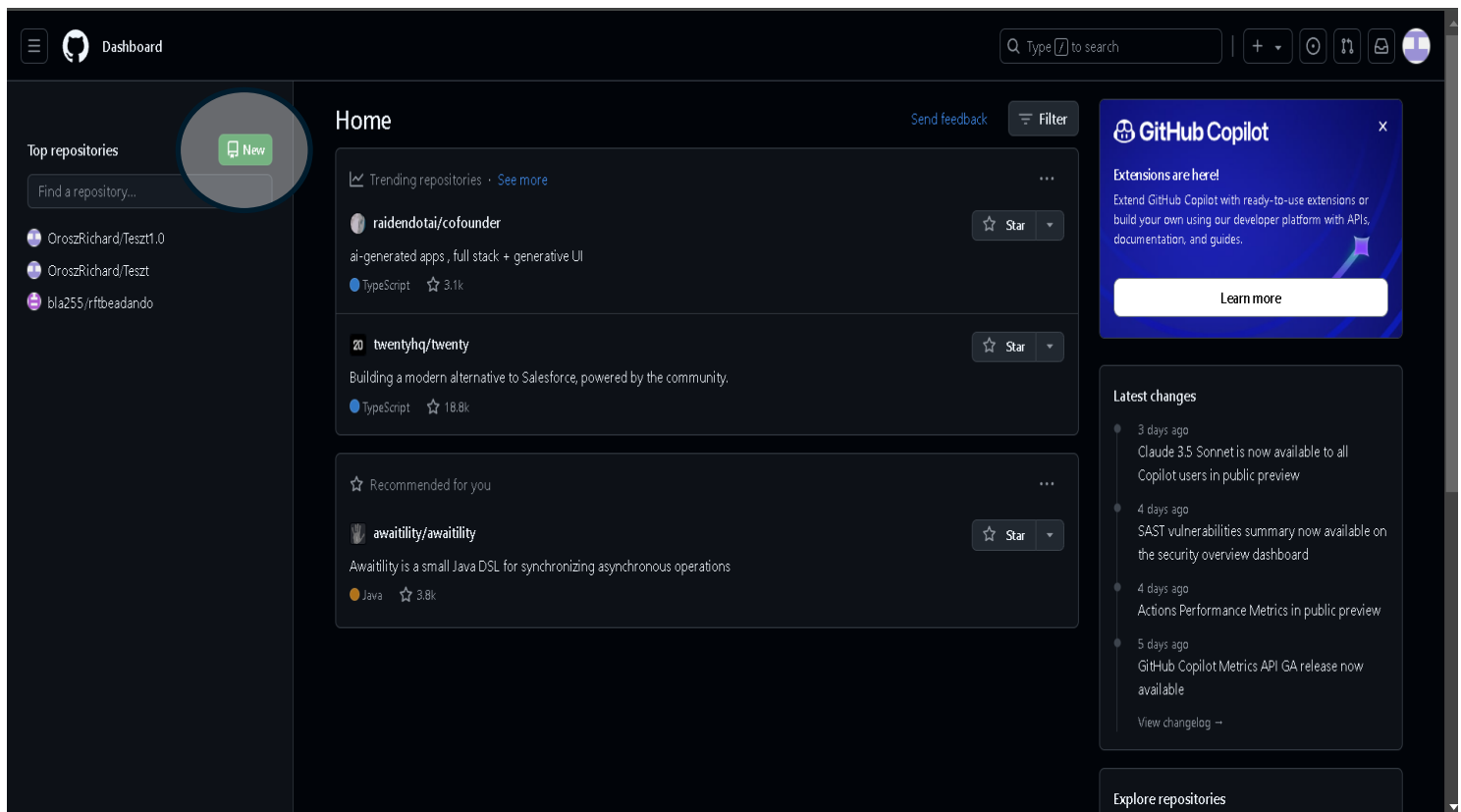


IntelliJ IDEA

# IntelliJ IDEA connect to GitHub

## Lépésről lépésre

1. Első és legfontosabb teendőnk felkeresni a <https://github.com/join>
2. Itt regisztrációt követően lehetőségünk van létrehozni egy „Repository”-t
3. Ehhez ráklikkelünk képen szereplő „New” ikonra



4. Itt lehetőségünk van elnevezni, illetve egye további beállítási lehetőséggel élni, mint például, hogy publikus vagy mások számára nem elérhető legyen.

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

Required fields are marked with an asterisk (\*).

Owner \* Repository name \*

OroszRichard /

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **potential-lamp** ?

Description (optional)

☒ **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:

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

Add .gitignore

.gitignore template: **None**

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

Choose a license

License: **None**

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

☐ You are creating a public repository in your personal account.

5. Létrehozást követően, belépve a reponkba, a CODE gombra kattintva, elérhetővé válik a reponk elérési útvonala

**Teszt** Public Pin Unwatch 1

master 1 Branch Tags Go to file Add file <> Code

OroszRichard Teszt

.idea	Teszt
src	Teszt
.gitignore	teszt
pom.xml	teszt

README

**Add a README**  
Help people interested in this repository understand your project by adding a README.

Add a README

Local Codespaces

Clone

HTTPS SSH GitHub CLI

`https://github.com/OroszRichard/Teszt.git`

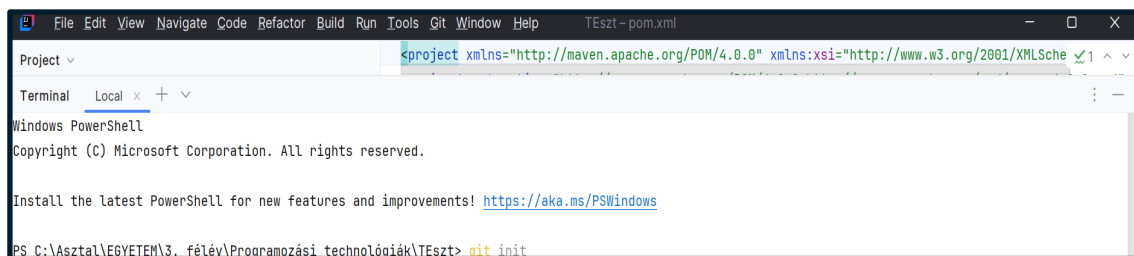
Clone using the web URL.

Open with GitHub Desktop

Download ZIP

6. Ezt követően átváltunk az IntelliJ IDEA programra, ahol megnyitjuk a terminált, ami ugye megadja rögtön a projektünk elérési útvonalát, így már a projektünket tartalmazó mappában ki is adhatjuk az utasításokat a feltöltéshez.

7. Első utasítás: a „git init”. Ez létrehozza a könyvtárunkban a .git/ adatbázist



```
File Edit View Navigate Code Refactor Build Run Tools Git Window Help TEszt - pom.xml
Project >
Terminal Local x + v
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Install the latest PowerShell for new features and improvements! https://aka.ms/PSWindows

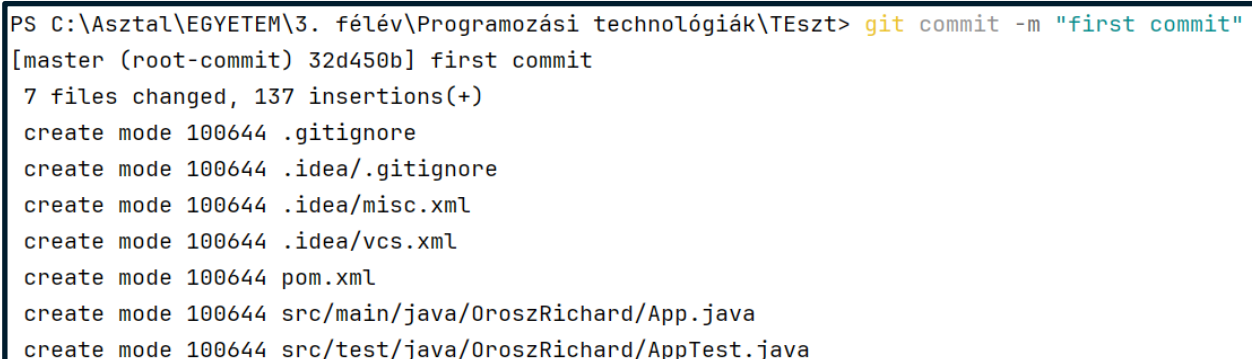
PS C:\Asztal\EGYETEM\3. félév\Programozási technológiák\TEszt> git init
```

8. Második utasítás: a „git add .”. Ez hozzáadja a módosított fájlokat a következő commit-hoz. Ezután azok készen állnak a commit-ra.



```
PS C:\Asztal\EGYETEM\3. félév\Programozási technológiák\TEszt> git add .
```

9. Harmadik utasítás a „git commit -m „first commit”. A git commit parancs elmenti a fájlok aktuális állapotát a helyi repositoryba, és hozzárendel egy egyedi azonosítót a változtatásokhoz. Ezenkívül lehetőséget ad arra, hogy egy üzenetet is adjunk a commit-hoz, amely részletesen leírja a változtatásokat.



```
PS C:\Asztal\EGYETEM\3. félév\Programozási technológiák\TEszt> git commit -m "first commit"
[master (root-commit) 32d450b] first commit
7 files changed, 137 insertions(+)
create mode 100644 .gitignore
create mode 100644 .idea/.gitignore
create mode 100644 .idea/misc.xml
create mode 100644 .idea/vcs.xml
create mode 100644 pom.xml
create mode 100644 src/main/java/OroszRichard/App.java
create mode 100644 src/test/java/OroszRichard/AppTest.java
```

10. Negyedik mozzanat a „git remote add origin <azaz URL amit korábban a GitHub oldalán megtaláltunk, mint a reponk elérési útvonala>”. A git remote add origin parancs hozzáadja az upstream repository hivatkozását a lokális repository-hoz.

```
PS C:\Asztal\EGYETEM\3. félév\Programozási technológiák\TESzt> git remote add origin https://github.com/OroszRichard/Beadando.git
```

11. Utolsó utasítás pedig a „git push -u origin master”. A git push parancs feltölti a lokális repository-ban található változtatásokat az upstream repository-ba, így megoszthatjuk a munkánkat a csapat többi tagjával.

```
PS C:\Asztal\EGYETEM\3. félév\Programozási technológiák\TESzt> git push -u origin master
Enumerating objects: 17, done.
Counting objects: 100% (17/17), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (10/10), done.
Writing objects: 100% (17/17), 2.27 KiB | 194.00 KiB/s, done.
Total 17 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/OroszRichard/Beadando.git
 * [new branch]      master -> master
branch 'master' set up to track 'origin/master'.
```

12. Ezt követően pedig már megtalálható a GitHubunkon, a megadott üzenettel együtt.

The screenshot shows the GitHub interface for a repository named 'Beadando' (Public). The repository is owned by 'OroszRichard'. The main branch is 'master', and there is 1 branch and 1 tag. The repository has 1 commit, 32d450b, made 24 minutes ago. The commit message is 'first commit'. The repository contains the following files and folders:

File/Folder	Commit	Time
.idea	first commit	24 minutes ago
src	first commit	24 minutes ago
.gitignore	first commit	24 minutes ago
pom.xml	first commit	24 minutes ago

---

Ehhez a folyamathoz használthajuk a fent megadott IntelliJ IDEA-ben lévő terminált, vagy akár GIT menüben található „autmatizált” utasításokat vagy akár más alkalmazásokkal is végrehajthatjuk, mint például a GitBash vagy GitHub Desktop.