

# **Informatikai Rendszerek Építése**

## **7. Gyakorlat** *(GitHub API)*

**Név:** Nyíri Dániel  
**Neptunkód:** AUGHMI  
**Szak:** GÉIK-BIu

**Miskolc, 2023**

# GitHub Rest API

A GitHub REST API egy olyan interfész, amely lehetővé teszi az integrációk létrehozását, az adatok lekérését és a munkafolyamatok automatizálását a GitHubon. A REST API dokumentációja tartalmazza az összes művelet HTTP metódusát, útvonalát és paramétereit, valamint példakéréseket és válaszokat.

**GET:** Adatok lekérdezése. A GET kérést arra használják, hogy lekérdezzük az adatokat egy adott erőforrásról (pl. egy adott weboldaltól vagy API végpontról). A GET kérés nem módosít semmit az adatokon, csak visszaadja azokat a válaszban.

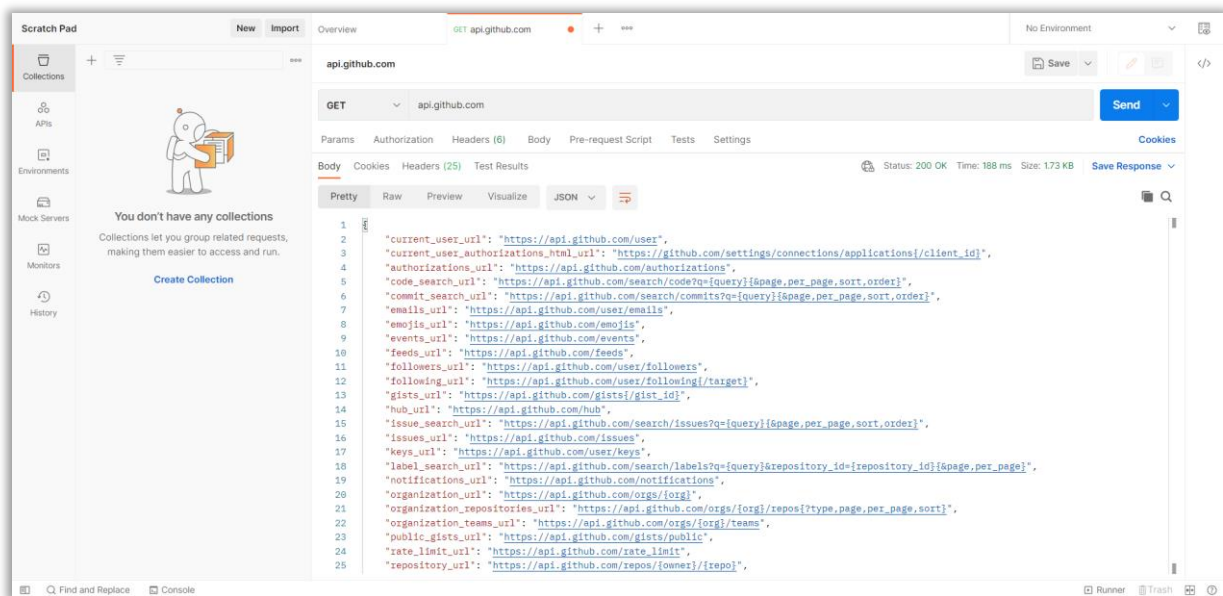
**POST:** Adatok küldése a szervernek. A POST kérést arra használják, hogy adatokat küldjünk a szervernek a szerver oldali feldolgozáshoz.

**PUT:** Adatok frissítése vagy létrehozása. A PUT kérést arra használják, hogy adatokat módosítsunk vagy létrehozzunk az adott erőforrásban.

**DELETE:** Adatok törlése. A DELETE kérést arra használják, hogy az adott erőforrásban található adatokat töröljük.

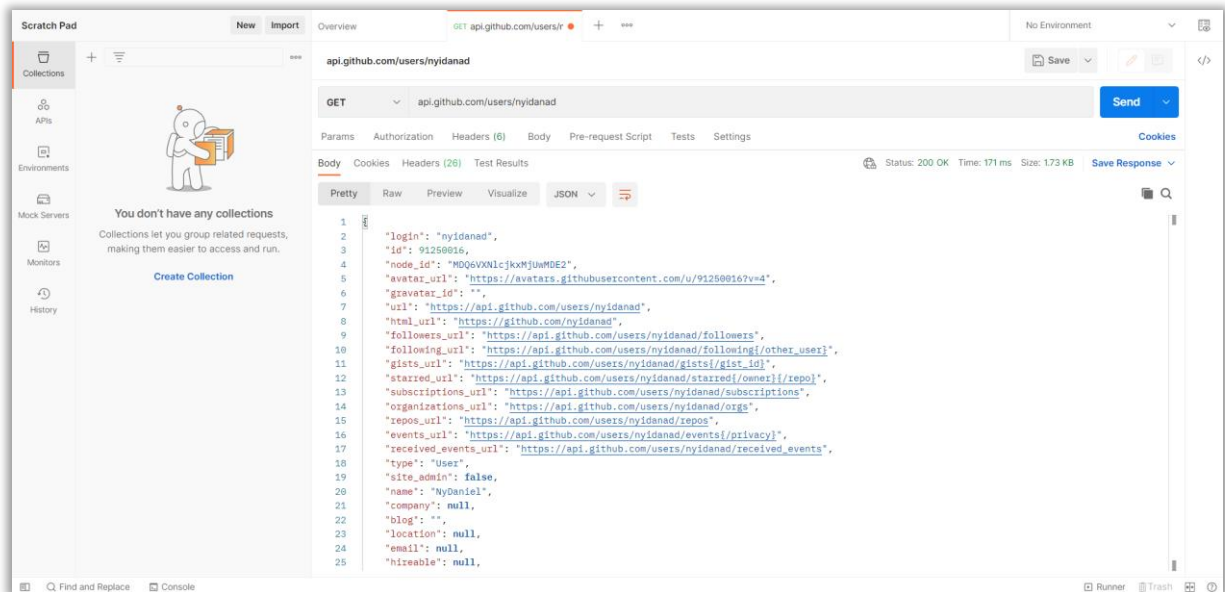
## api.github.com

Az api.github.com GET metódusa az adott GitHub API végpont lekérdezését hajtja végre. Az API végpontok azonosítják az elérhető erőforrásokat a GitHub-on, például a felhasználókat, a repository-kat stb.



## api.github.com/users/nyidanad

Az `api.github.com/users/nyidanad` GET metódusa az adott nyidanad GitHub felhasználó adatainak lekérdezését végzi el a GitHub API-n keresztül.



## api.github.com/users/nyidanad/repos

Az `api.github.com/users/nyidanad/repos` GET metódusa az adott nyidanad GitHub felhasználó által létrehozott repository-k listájának lekérdezését végzi el a GitHub API-n keresztül.

