## G Suit (Google Workspace) for Education, egy óra múlva itt vagyok!



Ebben a leírásban megismerkedhetünk a Google API-k használatának alapjaival, egy Python nyelven megírt adminisztrációs programon keresztül.

Ez a dokumentum részleteiben és egészében is szabadon másolható és felhasználható. Minden javító szándékú kritikát, észrevételt és kiegészítést szívesen fogadok. venczelj69@qmail.com

Debrecen, 2020. 11. 22.

Venczel József

LOGOUT.HU megjelenés: 2020.??.??

## Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék	2
0. Előkonfiguráció	3
1. A fejlesztőkörnyezet előkészítése	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
1.1. Python telepítése	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
1.2. Visual Studio Code telepítése és beállítása	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
1.3. Python bővítmények telepítése	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
1.4. Python modulok telepítése	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
2. A G Suit rendszer előkészítése	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
2.1. Adminbot felhasználó létrehozása	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
2.2. A Google Cloud Platform bekapcsolása, engedélyezése	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
2.3. Új projekt létrehozása és konfigurálása	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
2.4. OAuth-hoz szükséges hitelesítő adatok beszerzése	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
3. A program	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
3.1. Modulok importálása	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
3.2. Globális változók értékének feltöltése konfigurációs állományból	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
3.3. Tanárok adatainak feldolgozása	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
3.4. Diákok adatainak feldolgozása	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
3.5. Kapcsolódás a Google API szolgáltatásokhoz	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
3.6. Csoport létrehozása egyszerű hibakezeléssel	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
3.7. Csoport létrehozása fejlettebb hibakezeléssel	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
3.8. Osztálycsoportok létrehozása, kötegelt feldolgozás	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
3.9. A szeszélyes szervezeti egységek	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
3.10. Pedagógus felhasználók létrehozása	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
3.11. Pedagógus felhasználók csoportokba sorolása	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
3.12. Diák felhasználók létrehozása és csoportokba sorolása	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
3.13. Osztálytermek (kurzusok) létrehozása	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
3.14. További tanárok hozzáadása a kurzusokhoz	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
3.15. Diákok beiskolázása	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
3.15. Agresszív befejezés	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
4. És a folytatásban	Hiba! A könyvjelző nem létezik.

## 0. Előkonfiguráció

Ebben a dokumentumban csak akkor lesz elérhető a tartalom, ha már megtörtént a cikk lektorálása a LOGOUT.HU-n, és én is átvezettem a módosításokat ide.

No és persze már meg is jelent az oldalon.