Github feladat:

**GitHub: A Fejlesztők Mekkája**

## **Mi is az a GitHub?**

* A **GitHub** egy **verziókezelő rendszerre** épülő **szoftverfejlesztési platform**.
* A **Git** nevű verziókezelő rendszerrel együttműködve teszi lehetővé a fejlesztők számára a hatékony kódkezelést és a közös munkát.

## **Miért olyan népszerű?**

1. **Nyílt forráskódú projektek gyűjtőhelye:**
   * A GitHub a nyílt forráskódú projektek legnagyobb közösségi térképe.
   * Itt találhatók a különböző projektek forráskódjai, dokumentációi és problémái.
2. **Verziókezelés:**
   * A Git segítségével a fejlesztők könnyedén kezelhetik a kódbázis változásait.
   * A GitHubon a verziókat (commitokat) ágakban (branch-ekben) tárolják.
3. **Kollaboráció:**
   * A GitHub lehetővé teszi a fejlesztők számára a közös munkát.
   * Több fejlesztő együttműködhet, hozzászólhat, problémákat jelenthet és javaslatokat tehet.

## **Hogyan működik?**

1. **Repository (Tároló):**
   * A projekt forráskódjának tárolója a GitHubon.
   * Tartalmazza a kódot, dokumentációt és egyéb fájlokat.
2. **Commit (Verzió):**
   * A kódbázis változásainak rögzítése.
   * A fejlesztők új verziókat hoznak létre, amikor módosításokat végeznek a kódban.
3. **Branch (Ág):**
   * Különböző verziókat párhuzamosan kezelhetünk.
   * Például: *fejlesztési ág*, *stabil ág*, *javitási ág*.

## **Összefoglalva**

A GitHub egy olyan platform, ahol a fejlesztők együttműködhetnek, kódot tárolhatnak és verziókat kezelhetnek. A nyílt forráskódú projektek számára nélkülözhetetlen eszköz, és a fejlesztői közösség egyik legfontosabb találkozóhelye.

Természetesen! Folytassuk a **GitHub** mélyebb megismerését! 🚀

## **Hogyan működik a GitHub?**

1. **Repository (Tároló):**
   * A projekt forráskódjának tárolója a GitHubon.
   * Tartalmazza a kódot, dokumentációt és egyéb fájlokat.
2. **Issues (Problémák):**
   * Hibajegyek, új funkciók vagy javítások nyomon követésére szolgálnak.
   * A fejlesztők itt kommunikálhatnak a projekttel kapcsolatos kérdésekről.
3. **Pull Requestek:**
   * A fejlesztők módosításokat javasolhatnak a kódban.
   * Más fejlesztők áttekintik és elfogadják vagy elutasítják a változtatásokat.

## **Példa: Hogyan hozzunk létre új verziót?**

1. **Lépjünk be a GitHub fiókunkba.**
2. **Hozzunk létre egy új repositoryt.**
3. **Készítsünk módosításokat a kódban.**
4. **Commitoljuk a változtatásokat.**
5. **Hozzunk létre egy pull requestet.**
6. **Várjuk meg, hogy más fejlesztők áttekintsék és elfogadják a változtatásokat.**

## **Összefoglalva**

A GitHub egy olyan platform, ahol a fejlesztők együttműködhetnek, kódot tárolhatnak és verziókat kezelhetnek. A nyílt forráskódú projektek számára nélkülözhetetlen eszköz, és a fejlesztői közösség egyik legfontosabb találkozóhelye.



