**Git**

A Git egy verziókövető rendszer, fájlok változásának a nyomon követésére, illetve azokon a fájlokon dolgozó emberek koordinálására. Elsődlegesen forráskód menedzsmentre használják a szoftverfejlesztés során, de bármilyen fájltípus nyomon követésére alkalmas.

A Git-et Linus Torvalds fejlesztette ki 2005-ben, a Linux kernel fejlesztéséhez. Jelenlegi karbantartója 2005-óta Junio Hamano.

A legtöbb verziókövető rendszerhez hasonlóan minden Git könyvtár minden egyes számítógépen egy teljes reponak felel meg, saját verziókövetési képességekkel hálózattól függetlenül.

Népszerű Git szerverek a GitHub és a Bitbucket. A szerverekkel való kommunikációhoz rengeteg megoldás van, egyesek GUI-val, mások csak parancssoros megoldással. Például: GitHub saját kliense, Tortoise Git, vagy a Git alapértelmezett kliensalkalmazása a Git Bash.

**Legfontosabb Git parancsok:**

**Clone:**

* Használata: *git clone URL*
* Feladata: Létrehoz a gépünkön egy másolatot a szerveren levő reporól

**Pull:**

* Használata: *git pull*
* Feladata: Lehúzza a szerverről a jelenlegi branchen lévő repot

**Add:**

* Használata: *git add filenev*
* Feladata: Hozzáadja a filet a commitolandó fileok közé

**Commit:**

* Használata: *git commit -m „üzenet”*
* Feladata: Véglegesítjük a helyi változtatásunkat

**Push:**

* Használata: *git push*
* Feladata: Feltolja a véglegesített helyi fájlokat a szerver repojába

**Status:**

* Használata: *git status*
* Feladata: Lekérdezi a jelenlegi státuszunkat a szerverrel összehasonlítva.

**Checkout:**

* Használata: *git checkout branchneve*
* Feladata: Válthatunk vele branchek között.

**Merge:**

* Használata: *git merge branchneve*
* Feladata: Összeolvasztunk vele bracheket