A git alapjai téma

A git egy elosztott verziókövető rendszer (distributed version control system). Ez azt jelenti, hogy minden egyes tároló azonos és egyenrangú.

Ha letöltünk egy tárolót pl. GitHubról, akkor a saját gépünkön minden adat és fájl elérhető lesz, ugyanúgy, mint a GitHubon. Ez a következő előnyökkel jár:

* Tudunk offline dolgozni
* Ha elveszik, megsemmisül, felrobban, stb. a szerver, akkor nem veszítünk információt, hiszen mindenkinél elérhető minden
* Tudunk biztonságosan kísérletezni a saját gépünkön anélkül, hogy mások munkáját befolyásolnánk

Története

A gitet Linus Torvalds fejlesztette, hogy tudja követni a Linux kernel fájljait. A következő célokat tűzte ki:

* Sebesség
* Egyszerűség
* Elágazások (branchek) támogatása
* Nagy projektek gyors és hatékony támogatása (pl. a Linux kernel)
* A teljes elosztottság

További olvasnivalók:

<https://git-scm.com/book/en/v2/Getting-Started-A-Short-History-of-Git>