

Git

# Mi az a Git?

Version Control System (VCS) – verziókezelő rendszer a számítógépen tárolt fájlokhoz.

- Elosztott
- Több felhasználós
- Nyilvántartja, hogy ki mikor mit csinált
- Bármikor visszaállítható
- Kezel helyi és távoli repozitóriumokat

# Git koncepció

- Nyomon követi a kód életútját
- Pillanatképek készíthetők
- A pillanatképek idejét a fejlesztő dönti el „commit”-ok segítségével
- Bármikor visszatérhetünk egy korábbi pillanatképhez
- A fájlokat commit előtt rendezni/összeállítani lehet

# Alapvető parancsok

```
$ git init //lokális repo inicializálása
$ git add <file> //fájlok indexelése
$ git status //státusz kiírása
$ git commit //pillanatkép készítése
$ git push //mentés a távoli repozitóriumba
$ git pull //szinkronizálás távoli repozitóriumból
$ git clone //repozitórium klónozása egy új mappába
```

# Telepítés

- Linux (debian):  
`sudo apt-get install git`
- Linux (fedora):  
`sudo yum install git`
- Mac:  
<http://git-scm.com/download/mac>
- Windows:  
<http://git-scm.com/download/win>

# GitHub login információk törlése

The screenshot shows the Windows Credential Manager interface. The left sidebar is open, displaying a search for 'credential' with results under 'Programs (1)', 'Settings (4)', 'Documents (3)', and 'Files (194)'. The 'Credential Manager' setting is selected, with a tooltip that reads 'Manage your Windows credentials.' The main window title is 'Credential Manager' and the address bar shows the path 'Control Panel > All Control Panel Items > Credential Manager'. The main content area is titled 'Manage your credentials' and includes instructions: 'View and delete your saved log-on information for websites, connected applications and networks.' There are two main sections: 'Web Credentials' and 'Windows Credentials'. Under 'Web Credentials', there are links for 'Back up Credentials' and 'Restore Credentials'. Under 'Windows Credentials', there is a link to 'Add a Windows credential' and the text 'No Windows credentials.' Under 'Certificate-Based Credentials', there is a link to 'Add a certificate-based credential' and the text 'No certificates.' Under 'Generic Credentials', there is a link to 'Add a generic credential' and a list of credentials:

| Generic Credentials                       | Modified              |
|---|-----------------------|
| git:https://github.com                    | Modified: Today       |
| MicrosoftAccount:user=kocsisger@gmail.com | Modified: 2017.01.13. |
| Slack/tokens                              | Modified: Today       |
| virtualapp/didlogical                     | Modified: 2019.02.19. |

The bottom of the window shows a taskbar with a search bar containing 'credential', a 'Shut Down' button, and a system tray with a 'Computer' icon.