

## *Programozás III*

VERZIÓKEZELÉS

### **VERZIÓKEZELÉS**

#### Probléma

Egyre hosszabbak és terjedelmesebbek a programkódok,  
nehezen követhetőek a változások,  
szükség lehet egy régebbi változat visszaállítására,  
több fejlesztő dolgozik együtt, stb.

## VERZIÓKEZELÉS

Megoldás: verziókezelés

Számon tudjuk tartani és tárolni a kódverziókat.

Nyomon követhetőek, visszaállíthatóak.

Össze lehet „ollózni” kódrészleteket.

Segít megkülönböztetni az egyes verziókat.

Megosztható, ezért segíti a csapatmunkát.

## VERZIÓKEZELÉS

Néhány verziókezelő:

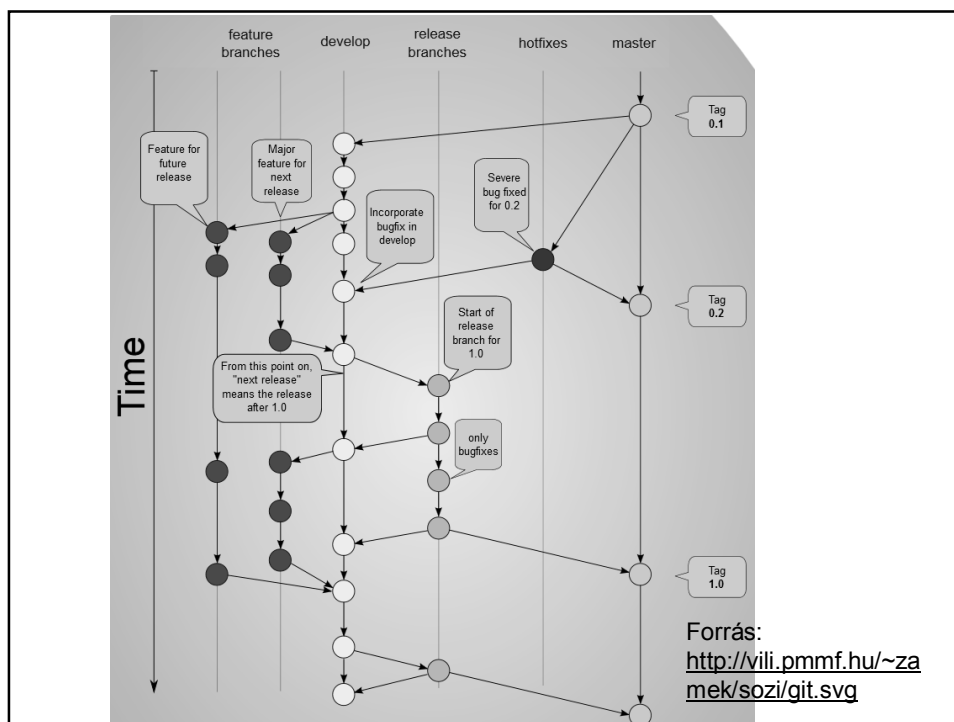
Centralizált pl.: SVN, CVS  
(Apache Subversion, Concurrent Versioning System)

Decentralizált pl.: Git

Ingyenes Git-tárhelyek:

<https://bitbucket.org/product>

<https://github.com/>



## AJÁNLOTT OLDALAK

<http://rogerdudler.github.io/git-guide/>

<https://try.github.io/levels/1/challenges/1>

[http://ithub.hu/blog/post/Amit tudnod kell fejlesztokent IV resz Verziokezeles/](http://ithub.hu/blog/post/Amit_tudnod_kell_fejlesztokent_IV_resz_Verziokezeles/)

<http://git-scm.com/>

<http://www.math.bme.hu/~balazs/git/gitcm1.html>

[http://vili.pmmf.hu/portal/hu/web/zamek/home/-/document\\_library\\_display/Wlw1/view/13601](http://vili.pmmf.hu/portal/hu/web/zamek/home/-/document_library_display/Wlw1/view/13601)

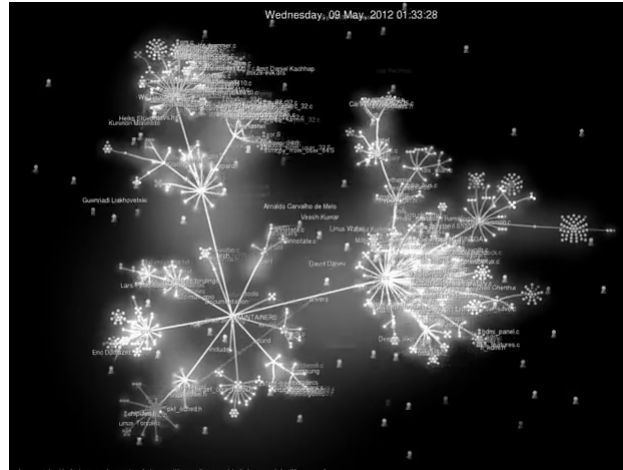
<http://www-cs-students.stanford.edu/~blynn/gitmagic/>

<http://www.codeproject.com/Articles/457305/Basic-Git-Command-Line-Reference-for-Windows-Users>

<http://msysgit.github.io/>

+ google

## VIZUALIZÁCIÓ



[https://www.youtube.com/watch?v=P\\_02QGSHzEQ](https://www.youtube.com/watch?v=P_02QGSHzEQ)