

Git Sürüm Takip Sistemi

Ömer Özkan
omer@ozkan.info



Linux
Kullanıcıları
Derneği

Ulařmak İsterseniz?

- <http://omerozkan.net>
- omer@ozkan.info
- omer.ozkan@ozguryazilim.com.tr
- twitter.com/omerozkan_

Sunum Planı

- Git Hakkında
- Git'in Tarihçesi
- Git'in Özellikleri
- Senkron ve Asenkron Sürüm Takip Sistemleri
- Merkezi Sürüm Takip Sistemleri
- Dağıtık Sürüm Takip Sistemleri
- Gitlab
- Demo

GIT Hakkında

- Git, küçük ve büyük ölçekli projelerin hızlı ve verimli olarak geliştirilmesini sağlayan ücretsiz, özgür ve dağıtık bir sürüm takip sistemidir.
- Platform bağımsız
- GPL v2.0

GIT'in Tarihçesi

- Linux çekirdeği BitKeeper adlı dağıtık sürüm takip sistemi kullanılarak geliştirilmekteydi.
- BitKeeper, Linux çekirdeğini geliştiren topluluğun ücretsiz lisansını iptal etti.
- Linus Torvalds ve Linux geliřtirme topluluđu bunun sonucunda GIT'i geliřtirdi.

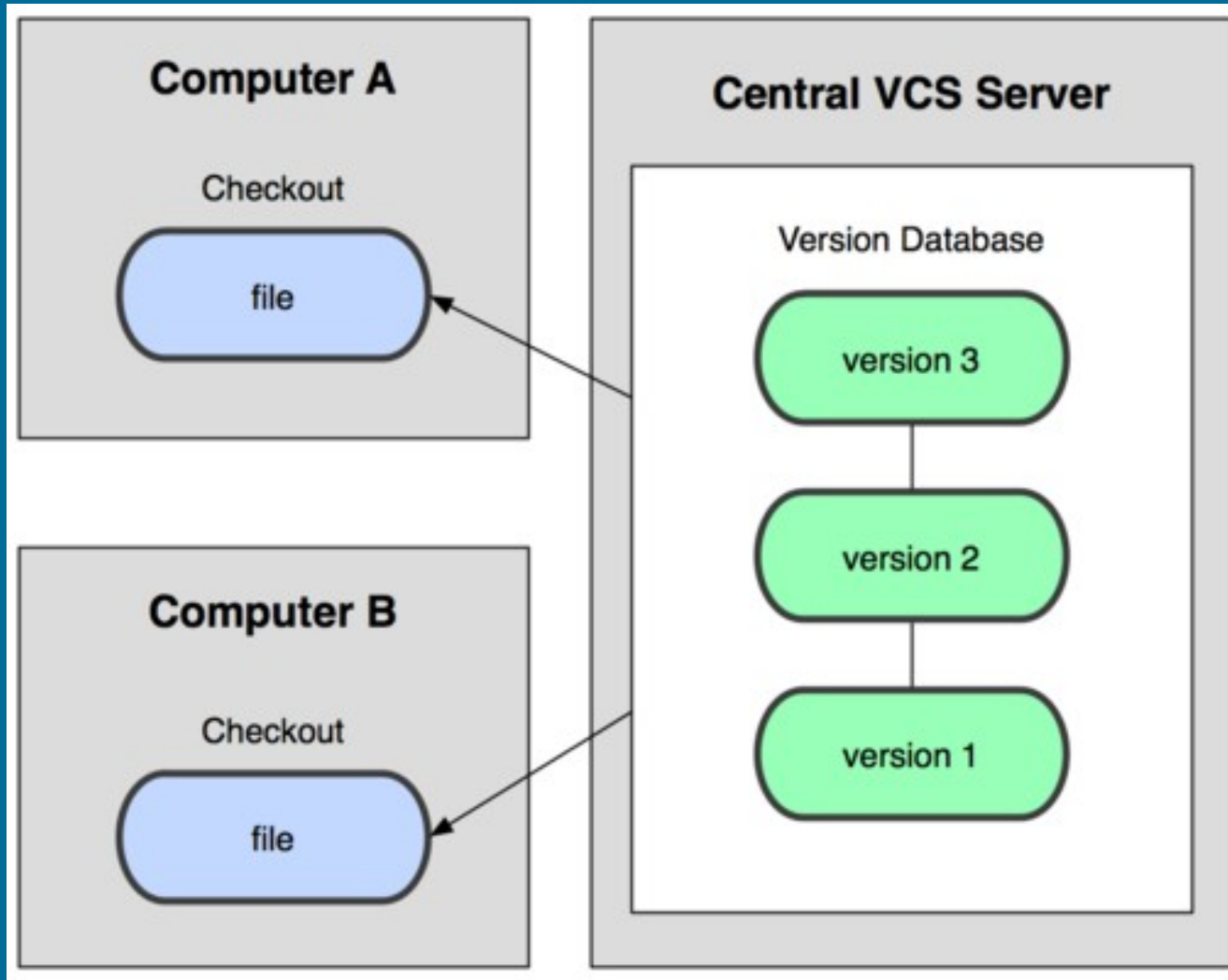
GIT'in Özellikleri

- Hızlı
- Basit Tasarım
- Paralel Dallanma
- Dağıtık yapı
- Linux çekirdeği gibi büyük projelerde veya daha küçük projelerde etkin ve verimli kullanım

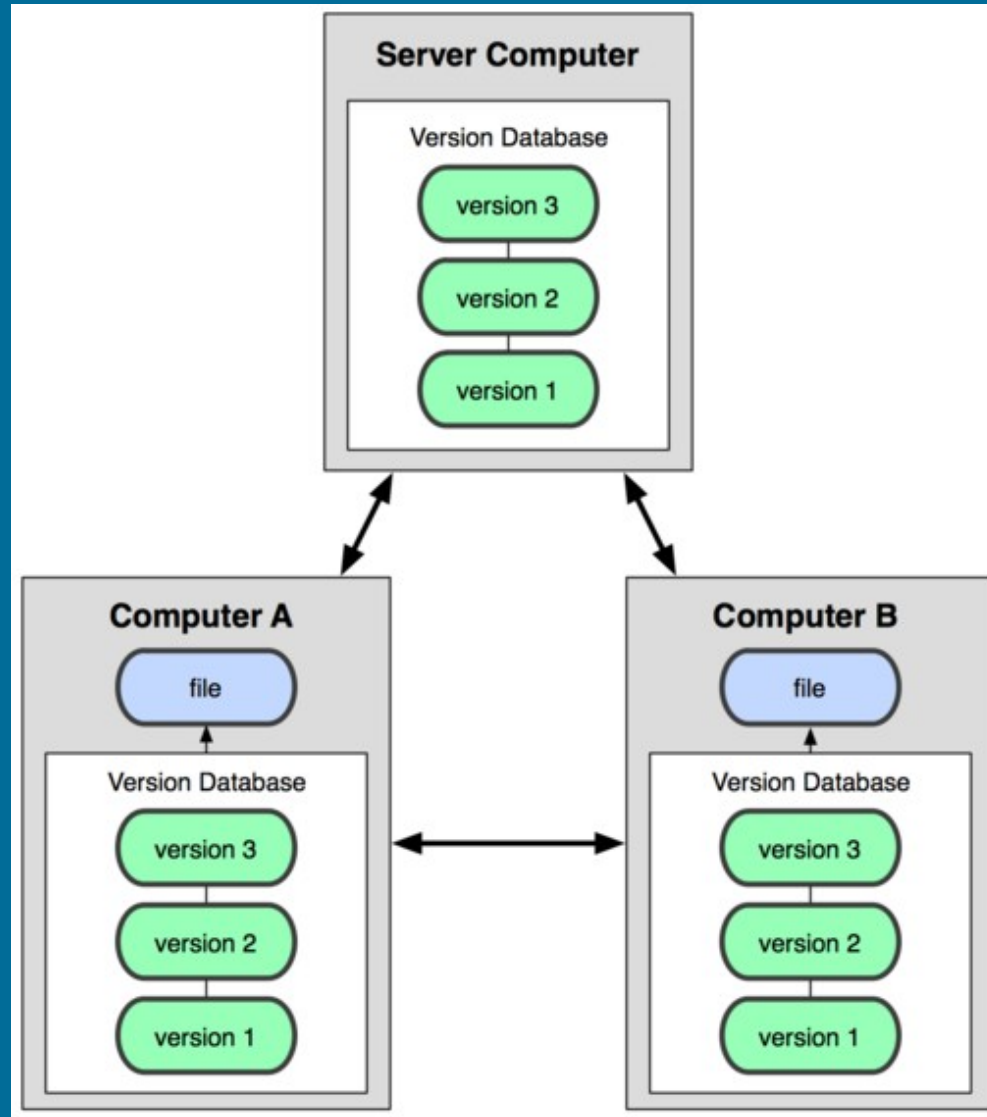
Sürüm Takip Sistemleri

- Senkron Sürüm Takip Sistemleri
- Asenkron Sürüm Takip Sistemleri

Merkezi Sürüm Takip Sistemleri



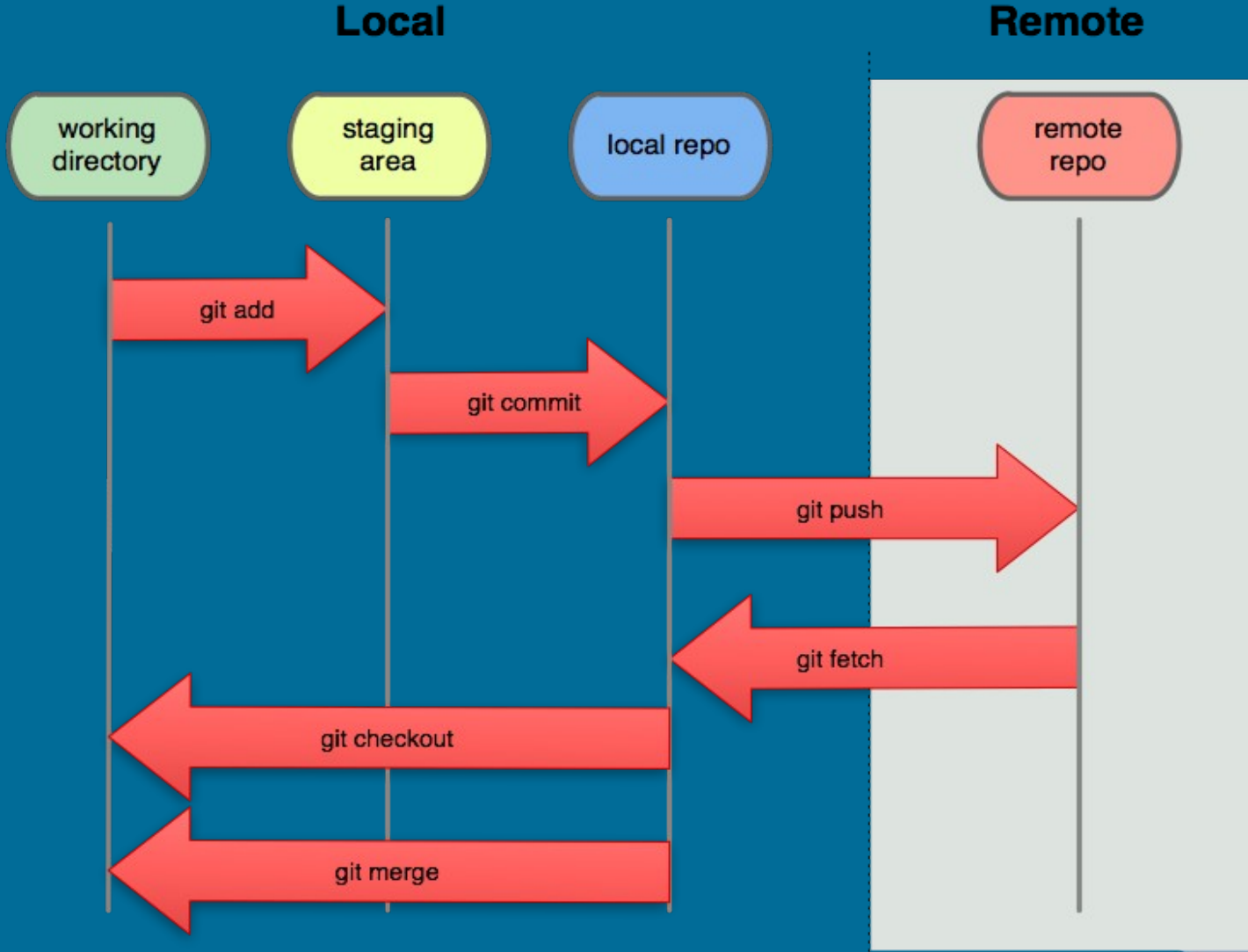
Dağıtık Sürüm Takip Sistemleri



GIT vs SVN



Git ile Çalışmak



Git Komutları

- git init
- git clone <url>
- git add / rm / mv <file>
- git commit / git commit -m “mesaj”
- git checkout <branch>
- git branch / git branch <branch_adi>
- git push <remote> <branch>
- git fetch
- git pull <remote> <branch>

Git Komutları

- git merge <branch>
- git rebase <branch>
- git reset
- git tag
- git tag -a <tag_name>
- git log
- git cherry-pick <commit_id>
- git diff <branchA> <branchB>
- git help

Git Komutları

- git stash
- git stash pop
- git reflog

GITLAB

DEMO

SORULAR?