



Git

اهداف

- ساده سازی کار تیمی
- امکان نگهداری تغییرات در ورژن های مختلف
- امکان بازگردانی تغییرات
- مقایسه کدها در ورژن های مختلف



نصب و یادگیری

<https://git-scm.com> •

<https://git-scm.com/book> •



تنظیم اولیه

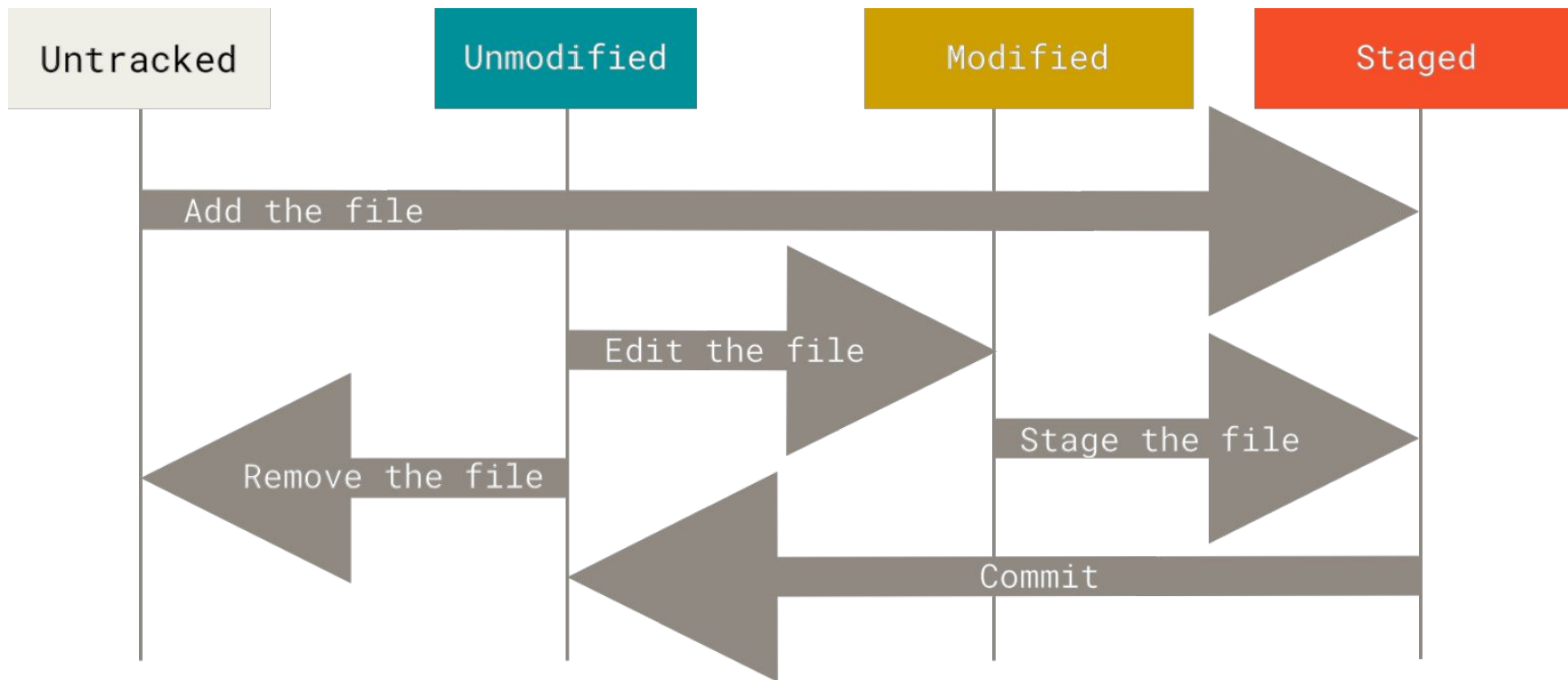
- `git config --list`
- `git config user.name`
- `git config --global user.name "username"`
- `git config --global user.email "email@example.com"`



دستورات اولیه







- git init
- git add <filename>
- git commit -m "message"
- git status
- git log





.gitignore



```
23 Thumbs.db
24  .cache
25 .project
26 .settings
27 .tmpproj
28 *.esproj
29 nbproject
30 *.sublime-project
31 *.sublime-workspace
32  .idea
33 bin
34 gen
35  out
36 build/*
37  build
38  .gradle
39  app/build/*
40 *.apk
```

شروع به کار

- `git clone <repository>`
- `git remote -v`
- `git remote add <remote-name> <repository>`
- `git branch <branch-name>` (`git checkout -b <branch-name>`)
- `git checkout <branch-name>`
- `git push <remote-name> <branch-name>`
- `git pull <remote-name> <branch-name>`

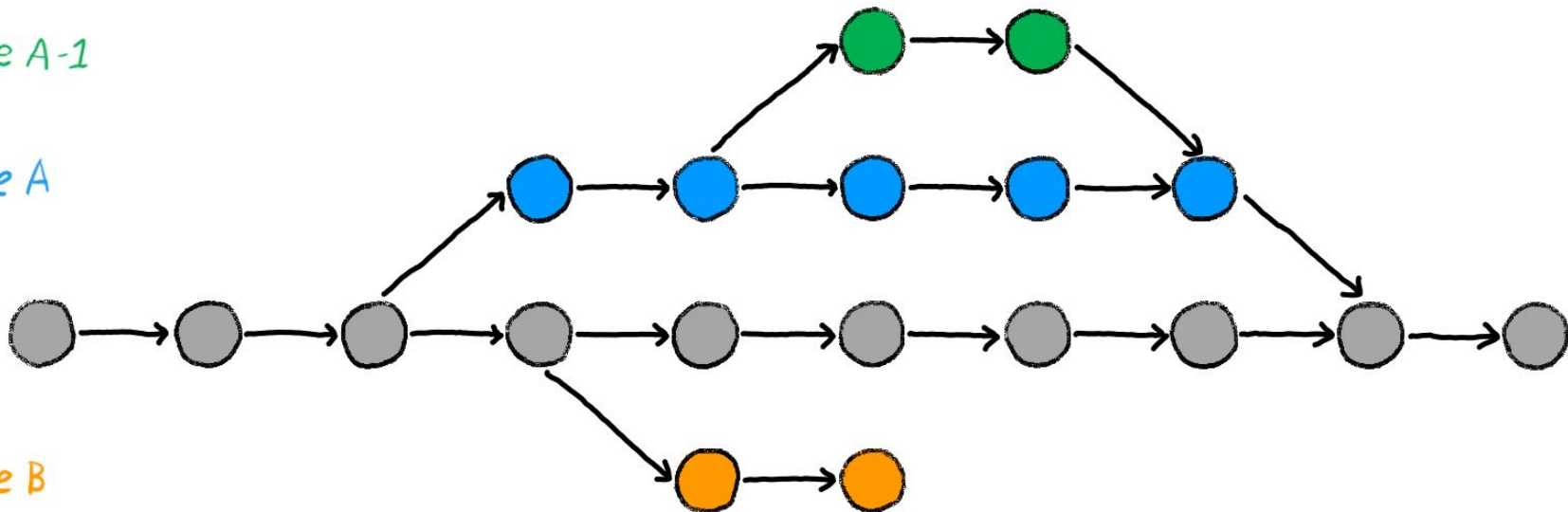


Branch

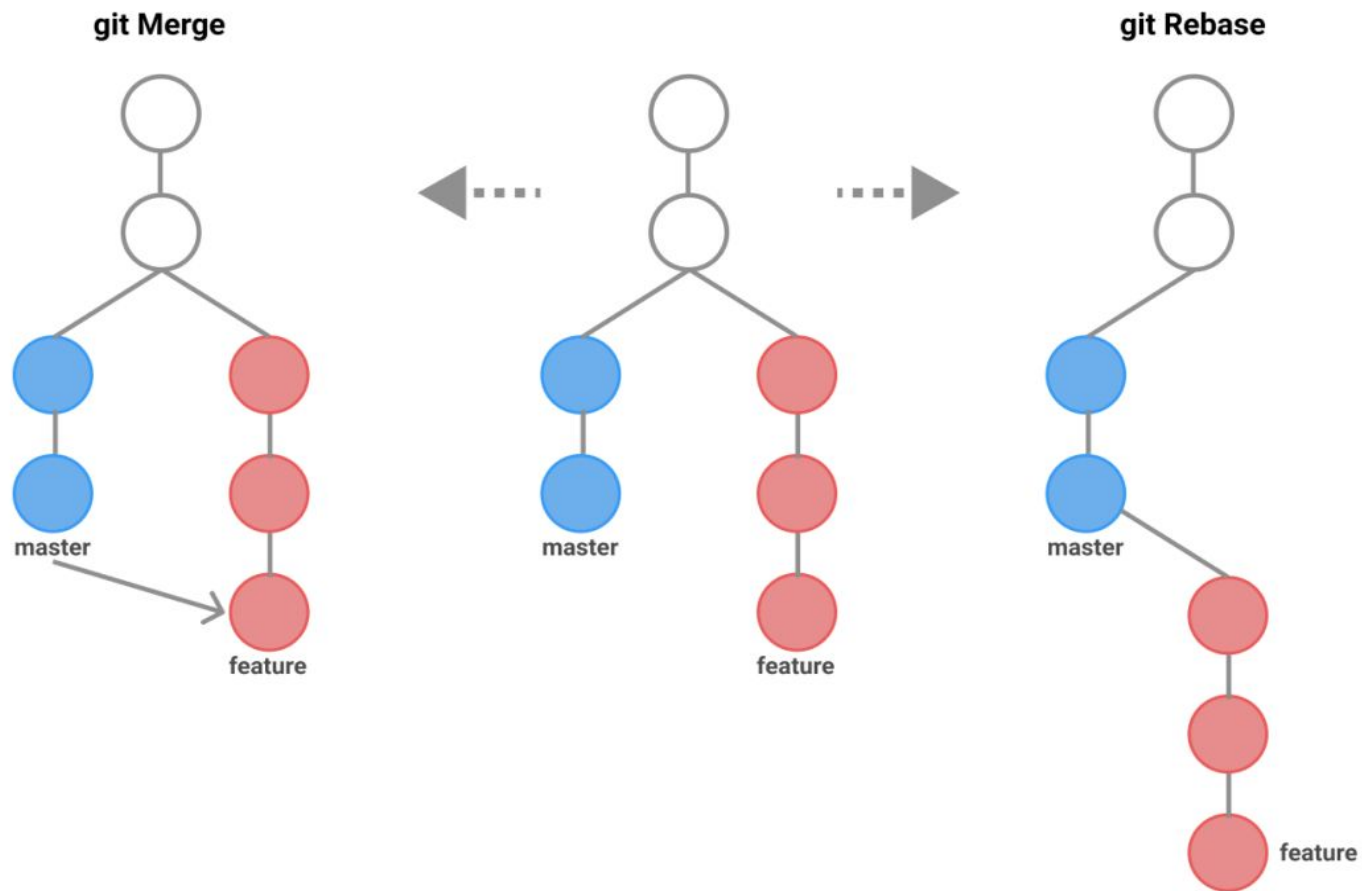
Feature A-1

Feature A

Main



Merge vs Rebase



Github

- ارتباط از طریق ssh , https
- Pull request
- Fork





```
git commit -m "end"
```