

Система контроля версий. IDE и редакторы

Павел Радкевич

АДУКАР

Повестка дня

1. Системы контроля версий (VCS)
2. Основы Git
3. IDE: Atom, WebStorm, Netbeans

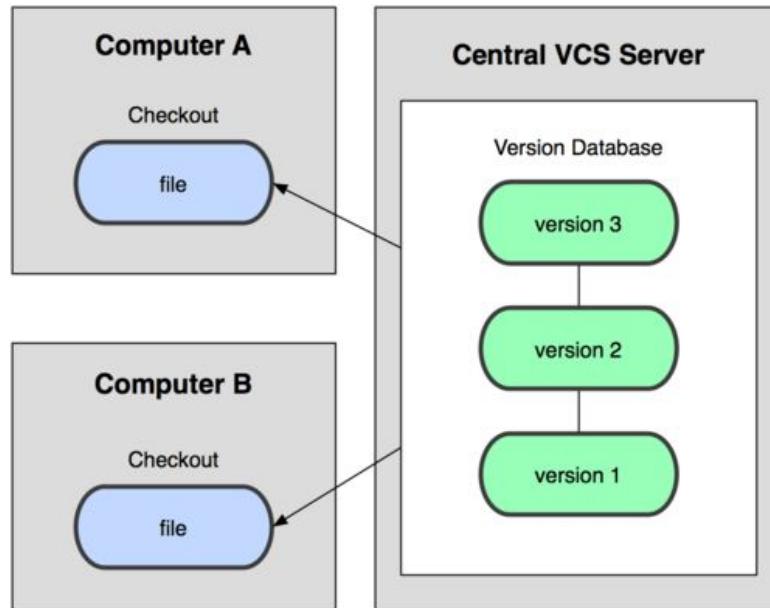


Система контроля версий (VCS)

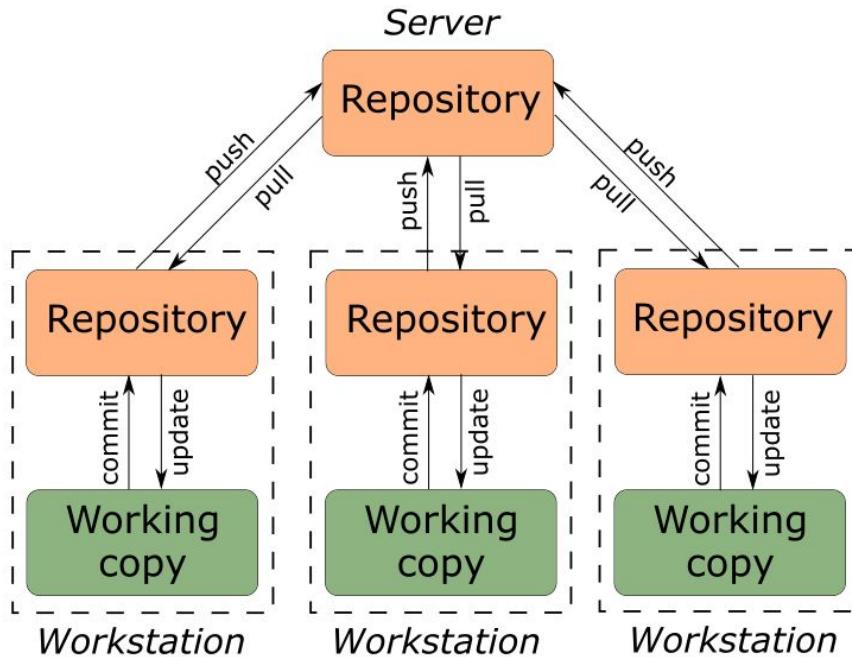
1. Хранение истории изменений
2. Возможность вернуться в прошлое
3. Организация совместной работы над проектами
4. Управление процессами разработки

Виды систем контроля версий

1. Централизованные VCS
2. Распределенные VCS



Распределенные VCS

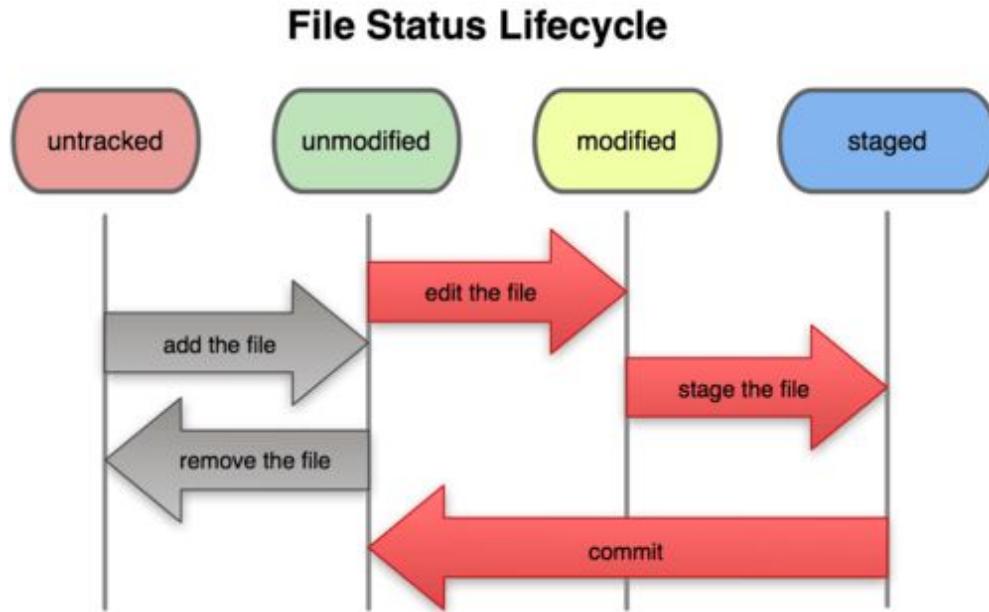


Git

1. Разработан Линусом Торвальдсом (2004)
2. Является распределенной VCS
3. Наиболее популярная VCS в мире



Работа с Git. Репозиторий



Основные команды

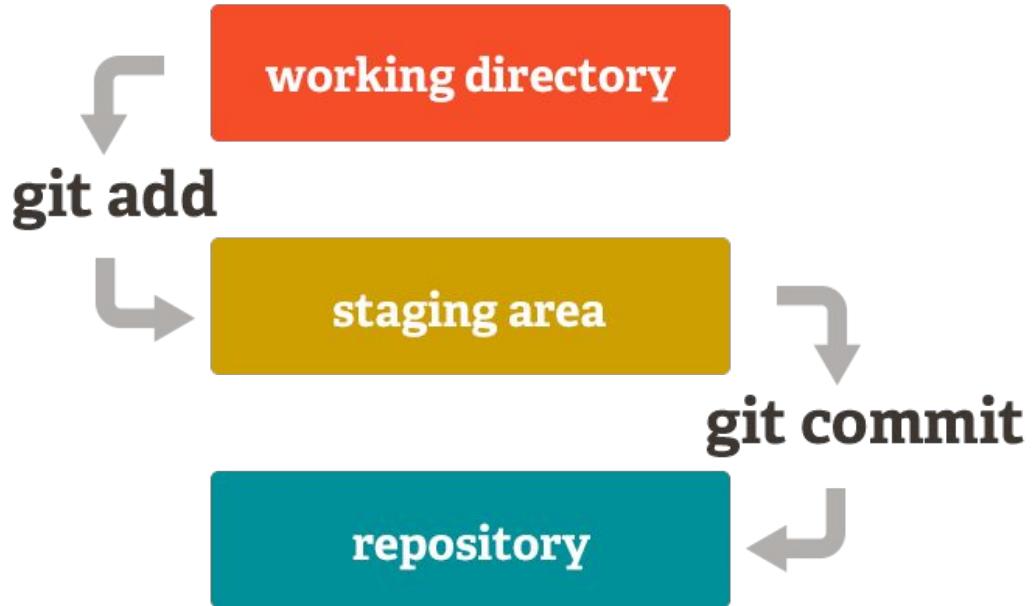
git init

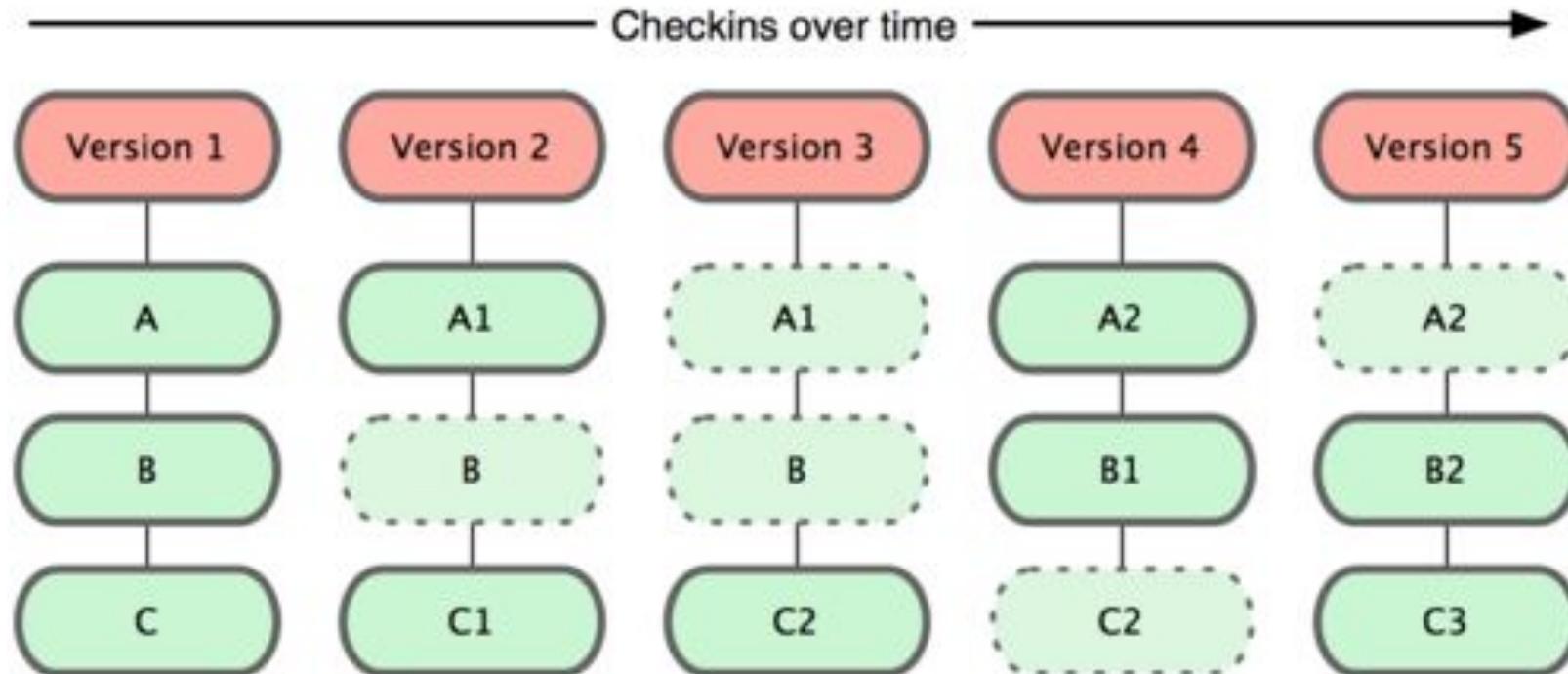
git status

git add

git commit

Работа с Git. Репозиторий





Работа с удаленным репозиторием

git clone

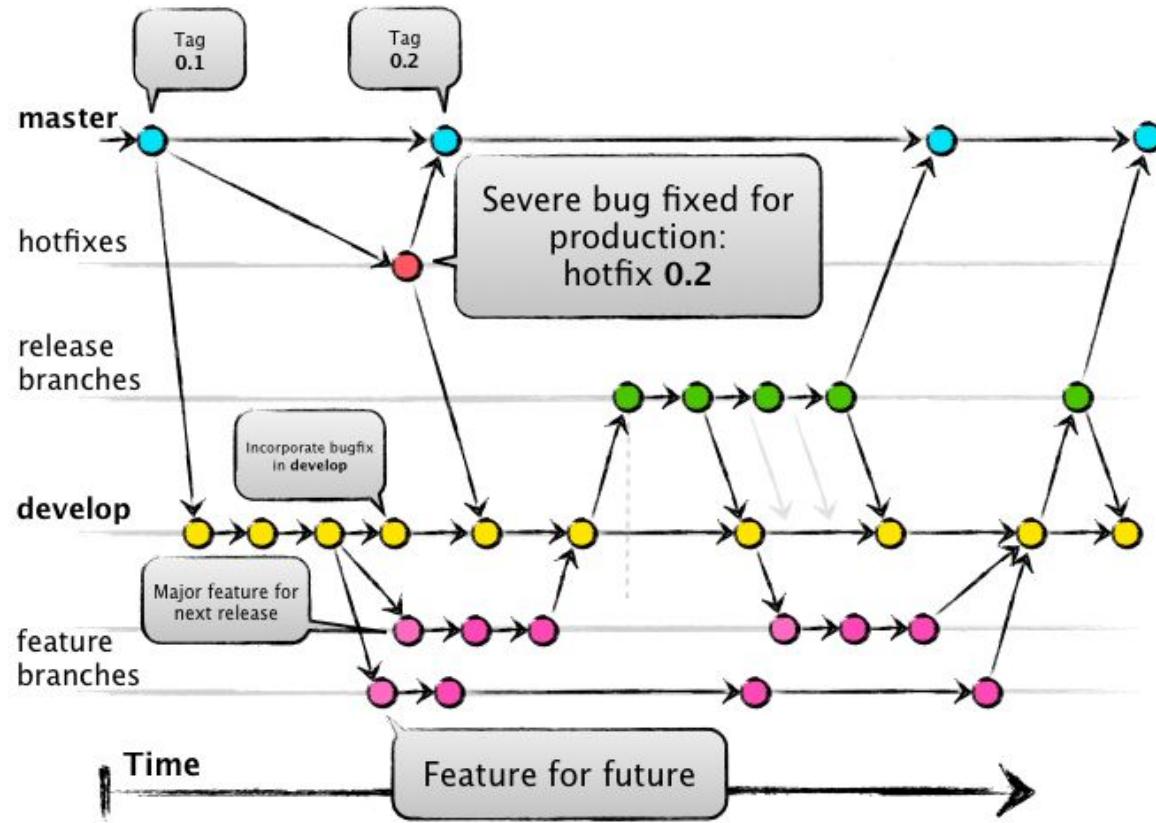
git push

git pull

git remote

Удаленный репозиторий. GitHub





Редакторы и IDE

- 1) Notepad++
- 2) Atom, Sublime
- 3) Netbeans
- 4) Eclipse
- 5) WebStorm

Внеклассное чтение

1. Всё про Git: <https://git-scm.com/book/en/v2> (есть русская версия)
2. Фичи GitHub: <https://guides.github.com/>
 - a. Markdown <https://guides.github.com/features/mastering-markdown/>

Практика

1. Зарегистрироваться на GitHub и сообщить мне e-mail
2. Установить на ноутбук Notepad++
(<https://notepad-plus-plus.org/download/>)
3. Установить на ноутбук Git (<https://git-scm.com/downloads>)
4. Клонировать СВОЙ репозиторий в папку D:\Web
5. Добавить в репозиторий файл README.md с указанной структурой