

Система контроля версий. IDE и редакторы

Павел Радкевич

АДУКАР

Повестка дня

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

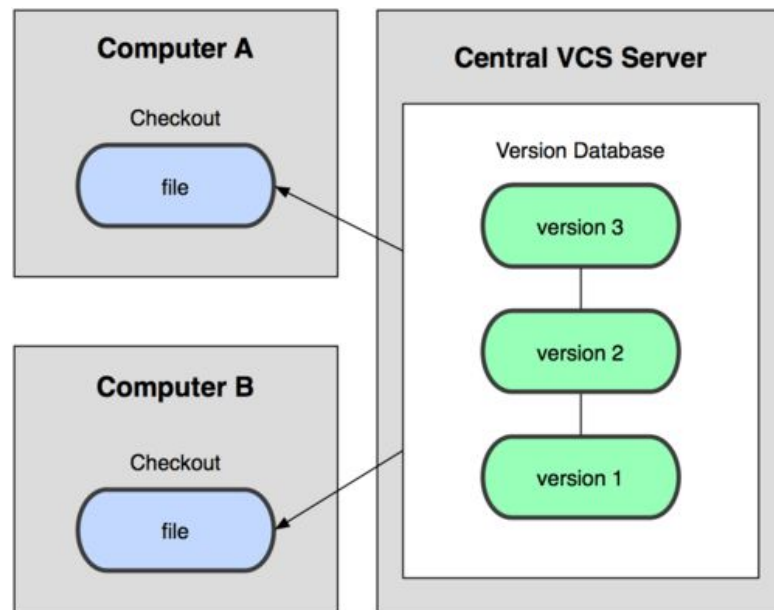


Система контроля версий (VCS)

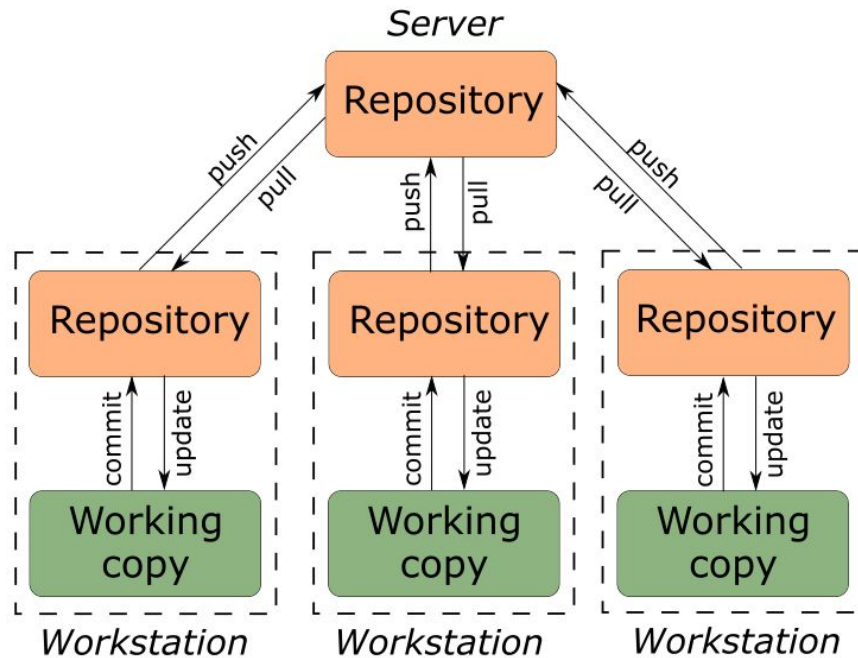
1. Хранение истории изменений
2. Возможность вернуться в прошлое
3. Организация совместной работы над проектами
4. Управление процессами разработки

Виды систем контроля версий

1. Централизованные VCS
2. Распределенные VCS



Распределенные VCS



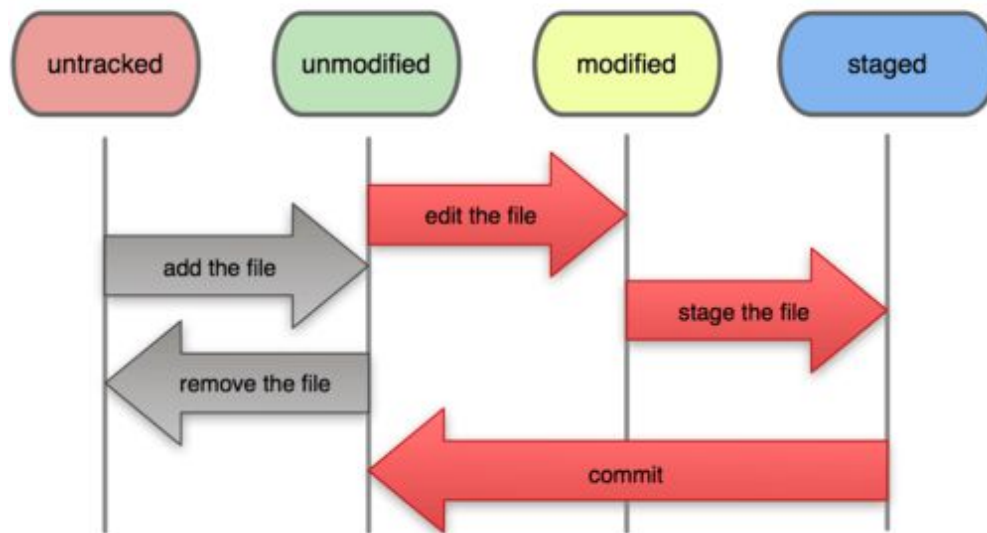
Git

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



Работа с Git. Репозиторий

File Status Lifecycle



Основные команды

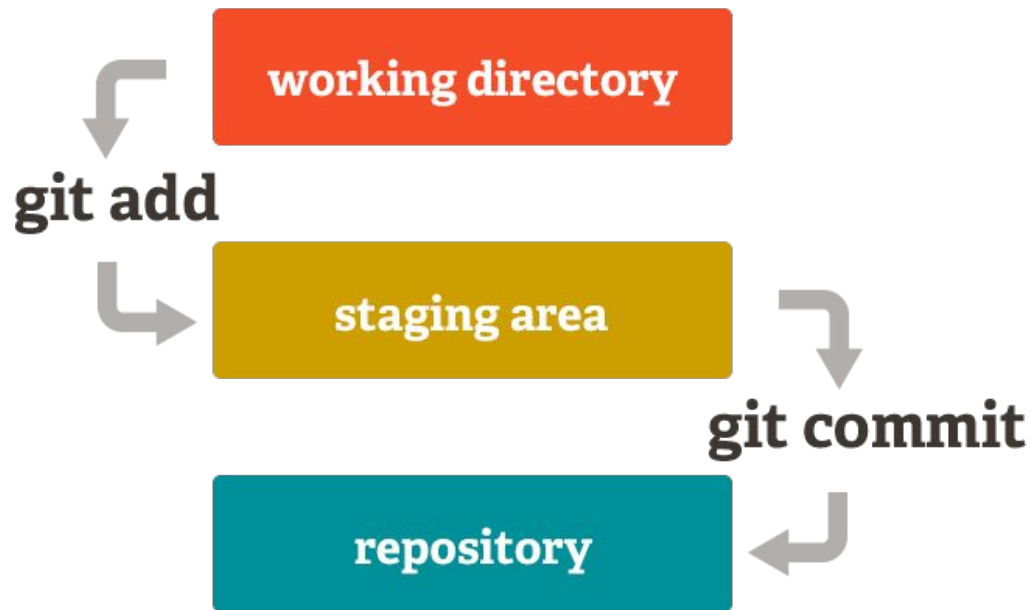
`git init`

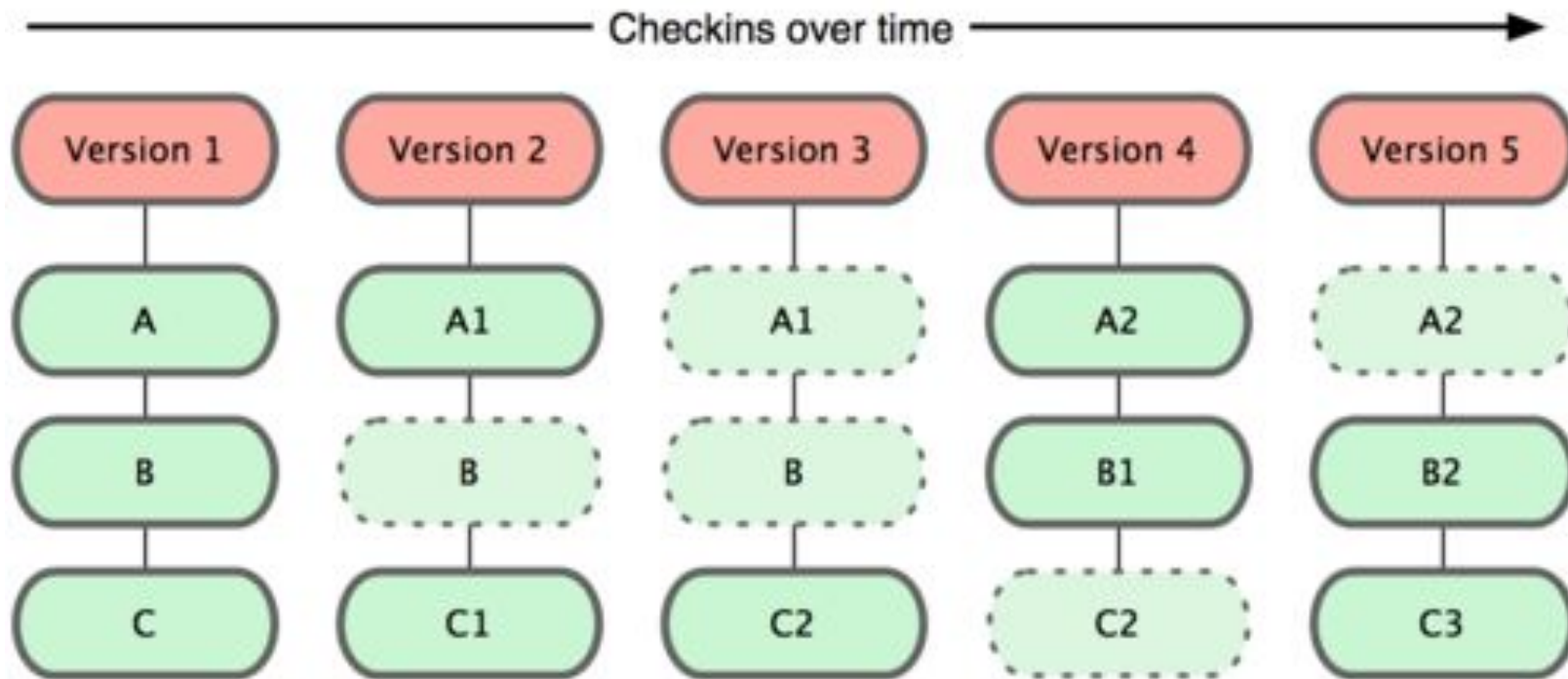
`git status`

`git add`

`git commit`

Работа с Git. Репозиторий





Работа с удаленным репозиторием

`git clone`

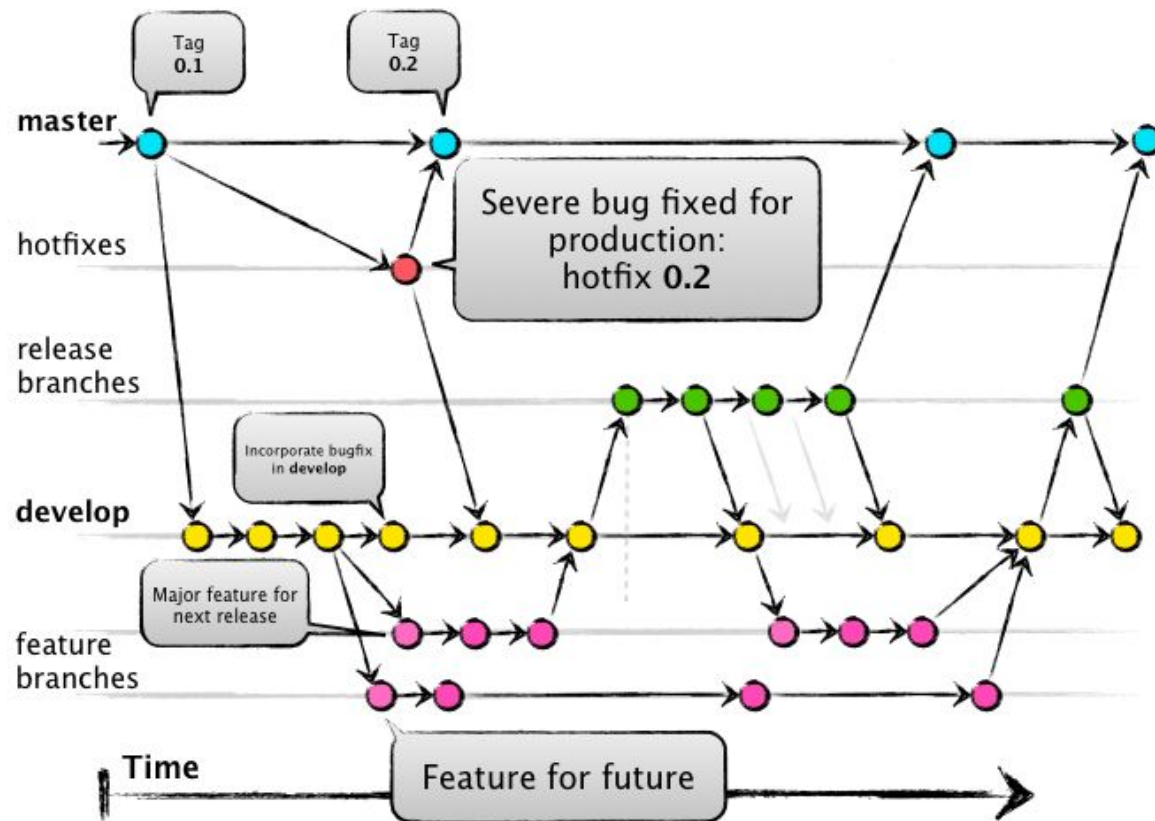
`git push`

`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/>
 - а. 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