

Git.

История одной курсовой работы

- "Что-то не работает. Надо поменять вот тут..."

История одной курсовой работы

- "Что-то не работает. Надо поменять вот тут..."
- "... и тут"

История одной курсовой работы

- "Что-то не работает. Надо поменять вот тут..."
- "... и тут"
- "... и вот тут"

История одной курсовой работы

- "Что-то не работает. Надо поменять вот тут..."
- "... и тут"
- "... и вот тут"
- "... мда, и это надо переделать по-другому"

История одной курсовой работы

- "Что-то не работает. Надо поменять вот тут..."
- "... и тут"
- "... и вот тут"
- "... мда, и это надо переделать по-другому"
- ...

История одной курсовой работы

- "Что-то не работает. Надо поменять вот тут..."
- "... и тут"
- "... и вот тут"
- "... мда, и это надо переделать по-другому"
- ...
- "... ничего не работает. Где мой архив с бекапом?"

История одной курсовой работы

- "Что-то не работает. Надо поменять вот тут..."
- "... и тут"
- "... и вот тут"
- "... мда, и это надо переделать по-другому"
- ...
- "... ничего не работает. Где мой архив с бекапом?"
- его нет :(

История другой курсовой работы

- Вася делает свою часть работы

История другой курсовой работы

- Вася делает свою часть работы
- Петя делает свою часть той же работы

История другой курсовой работы

- Вася делает свою часть работы
- Петя делает свою часть той же работы
- Вася копирует свою версию работы на сервер, где они договорились держать работу

История другой курсовой работы

- Вася делает свою часть работы
- Петя делает свою часть той же работы
- Вася копирует свою версию работы на сервер, где они договорились держать работу
- Следом Петя копирует свою версию туда же

История другой курсовой работы

- Вася делает свою часть работы
- Петя делает свою часть той же работы
- Вася копирует свою версию работы на сервер, где они договорились держать работу
- Следом Петя копирует свою версию туда же
- ...

История другой курсовой работы

- Вася делает свою часть работы
- Петя делает свою часть той же работы
- Вася копирует свою версию работы на сервер, где они договорились держать работу
- Следом Петя копирует свою версию туда же
- ...
- Версия Пети перезащёрлась версией Васи

История другой курсовой работы

- Вася делает свою часть работы
- Петя делает свою часть той же работы
- Вася копирует свою версию работы на сервер, где они договорились держать работу
- Следом Петя копирует свою версию туда же
- ...
- Версия Пети перезащёрлась версией Васи
- всё плохо :(

Системы контроля версий

- системы, которые решают подобные проблемы
- ... и дают много бонусов. Например:
 - дают возможность одновременно держать несколько версий одного кода;
 - упрощают командную разработку;
 - позволяют управлять изменениями (aka коммитами);
 - лечат рак;

Какие системы бывают



Что используем мы?



Почему git

- Очень быстрый
- Малый размер
- Распределённость
- Сотни, тысячи простых туториалов
- Простое локальное ветвление

Где хранить?



Командный минимум

- clone - клонировать репозиторий
 - » `git clone`
`https://github.com/alexanderbaranof/text-editor-for-grandmothers-qt5.git`

Командный минимум

- status - показать текущие (незакониченные) изменения

Командный минимум

- add - проиндексировать изменения

Командный минимум

- `commit` - зафиксировать изменения

Командный минимум

- push - отправить изменения в удалённый репозиторий

Командный минимум

- pull - подтянуть изменения из удалённого репозиторий

Командный минимум

- log - показать историю коммитов