

Что нужно знать о Git

Локальный репозиторий

- Установка git клиента. Показатель успешной установки - вывод версии при команде `git --version`
- Бывают локальные и облачные хранилища. Они существуют независимо и синхронизируются вручную. Из-за этого могут быть глюки.
- Создание локального хранилища
- Что такое коммит. Создание коммитов в текущей ветке
- Отслеживаемое и неотслеживаемое состояние файлов
- Возврат на предыдущие состояния для просмотра

Сейчас нужно уметь:

1. Создать у себя директорию `C:\projects`
2. В ней создать директорию `git_local`
3. Через консоль инициализировать репозиторий.
4. Создать файл `file1.txt` с текстом "Первый коммит", файл `file2.docx` с текстом "Первый коммит"
5. Добавить файлы в git и создать commit с именем `First commit`
6. Изменить текст в `file2.docx` на "Второй коммит"
7. Создать commit с именем `Second commit`
8. Вернуть директорию в состояние, когда в обоих файлах текст "Первый коммит"
9. Вернуть директорию в состояние, когда в `file2.docx` текст "Второй коммит"
10. Скопировать директорию `git_local` в `git_local_1`
11. В `git_local_1` перевести в состояние, когда в обоих файлах текст "Первый коммит"
12. В файле `file1.txt` изменить текст на "Второй коммит" и закоммитить

Ветвления

- Зачем нужен `.gitignore`
- Как реально хранятся файлы и что такое ветвления
- Правила именования веток
- Создать несколько веток с разным состоянием файлов
- Слить одну из веток в основную ветку

Удаленный репозиторий

- Зарегистрироваться на GitVerse

Вопросы

- Чем отличается локальный репозиторий от простой папки
- Что будет если удалить папку .git
- Ситуация: локальный репозиторий, некий глюк, но файлы

Revision #3

Created 9 June 2025 04:49:17 by Admin

Updated 9 June 2025 06:17:23 by Admin