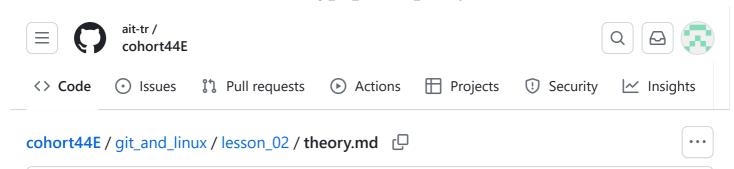
3 weeks ago



117 lines (87 loc) · 4.62 KB



Базовые понятия

dedVitalik adds git lesson_02

- проект каталог с файлами исходного кода (кодовая база)
- репозиторий хранилище истории разработки проекта
- клонирование (репо) скачивание репо на компьютер

Базовый порядок работы

- 1. Инициализация нового репо
 - i. git init
 - ii. создается "скрытое хранилище" каталог .git/
- 2. Сохранение
 - Индексация файлов (добавить в очередь на сохранение)
 - a. git add .
 - Выполнить сохранение
 - git commit -m 'update'
- 3. Привязка репо
- 4. Выгрузка ветки на GitHub
 - i. git push -u origin main (main или другое название)
 - ii. git push (если ветку уже выгружал)

Файл README.md

- использует формат Markdown
- описание репо на GitHub
- помещается в корень проекта, как правило

Пример

Test Project

Q

Работа с привязкой

Удалить старую привязку

git remote rm origin



Добавить привязку

git remote add origin скопированная_ссылка



Просмотр текущей привязки

git remote -v



Ветвление в Git

• Ветка - еще одна версия проекта (изолированный поток разработки)



Стратегии ветвления в Git

- 1. Git Flow
 - i. main/master/stable long-term (только для проверенного, оттестированного кода "**священный грааль**")
 - ii. develop/current long-term (для тестирования, текущая разработка)
 - iii. login/bugfix1/payments short-term
- 2. GitHub Flow
 - i. main/master/stable long-term
 - ii. login/bugfix1/payments short-term

Базовые команды по работе с ветками в Git

- git branch ∏POCMOTP BETOK
 - o git branch -avv Подробный вывод
 - о выйти из просмотра q

- git branch новая_ветка создать ветку
 - o git branch новая_ветка старая_ветка
- git checkout ветка переключиться на ветку
 - o git checkout переключиться на предыдущую ветку
 - ПЕРЕКЛЮЧАТЬСЯ НЕОБХОДИМО С "ЧИСТЫМ СТАТУСОМ"
- git checkout -b новая_ветка СОЗДАТЬ И ПЕРЕКЛЮЧИТЬСЯ
 - git checkout -b новая_ветка старая_ветка
- git branch -D ветка удалить ветку (локально)
- git merge название_ветки СЛИЯНИЕ ВЕТОК
- git push origin --delete ветка удалить ветку (дистанционную)
- git branch -m новое_название Переименовать ветку (локально)

Слияние веток

- перенос (интеграция) изменений из одной ветки в другую
- выполняется командой
 - git merge название_ветки
- перед слиянием необходимо переключиться в целевую ветку

Пример

```
git checkout -b login
# внести правки
git checkout master
git merge login
git branch -D login
```

ĊЪ

Клонирование репо

- 1. Открыть репо на **GitHub**
- 2. Решить, куда его скачать
- 3. Скопировать SSH-ссылку
- 4. Выполнить команду
 - i. git clone скопированная_ссылка

Ссылки

- клонирование
- ветвление
- клонирование через IDEA