



ML Basic

Git, shell

otus.ru



Система контроля версий

- У вас так было?



Проект_версия_1



Проект_версия_2



Проект_версия_3



Проект_последняя_версия



Проект_самая_последняя_версия



Проект_точно_последняя_версия



Проект_точно_последняя_КЛЯНУСЬ_версия

Система контроля версий

- У вас так было?
- Система контроля версий позволяет экономить место и поддерживать порядок



Проект_версия_1



Проект_версия_2



Проект_версия_3



Проект_последняя_версия



Проект_самая_последняя_версия



Проект_точно_последняя_версия



Проект_точно_последняя_КЛЯНУСЬ_версия

Система контроля версий

Нужен для:

1. Сохранения версий проекта
Чтобы ничего не испортить
новыми экспериментами и
всегда можно было
“откатиться” назад

In case of fire



1. `git commit`



2. `git push`



3. `leave building`

Система контроля версий

Нужен для:

1. Сохранения версий проекта
Чтобы ничего не испортить
новыми экспериментами и
всегда можно было
“откатиться” назад
2. Для удобства командной
работы над одним проектом



Система контроля версий

Нужен для:

1. Сохранения версий проекта
2. Для удобства командной работы над одним проектом
3. Наличия стимула писать код структурно и думать о процессе



Что версионировать датасаентисту?

1. Код [обсудим сейчас]
2. Данные [ключевые слова: DVC]
3. Результаты экспериментов [ключевые слова: NeptuneAI]
4. Версии моделей [ключевые слова: Huggingface, чекпоинты]