

Инструменты версионирования. Часть 1

Цель темы

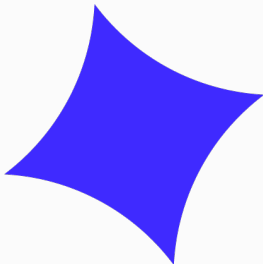
Понять, откуда появилась проблема версионирования и как её можно решить.

Версионирование

Позволяет отслеживать изменения в коде, моделях и данных, что обеспечивает прозрачность, воспроизводимость и контроль над проектом.

Версионирование помогает

- ✔ Отслеживать изменения



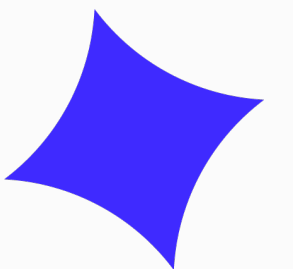
Версионирование помогает

- ✓ Отслеживать изменения
- ✓ Повысить воспроизводимость



Версионирование помогает

- ✓ Отслеживать изменения
- ✓ Повысить воспроизводимость
- ✓ Хранить историю изменений



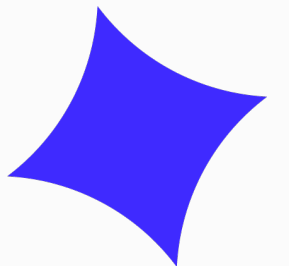
Версионирование помогает

- ✓ Отслеживать изменения
- ✓ Повысить воспроизводимость
- ✓ Хранить историю изменений
- ✓ Улучшить безопасность кода и данных



ML-инструменты

- ✓ Git (LFS)
- ✓ DVC (Data Version Control)
- ✓ MLflow
- ✓ Weigth & Biases



Выводы темы

- Разобрались с тем, какие проблемы версионирование решает в ML
- Узнали о самых популярных инструментах для работы
- Узнали, как Git может в этом помочь