



Примеры использования библиотек Python.
Создание дашборда с помощью библиотеки
wandb

Проверка связи



Отправьте «+», если меня видно и слышно

Если у вас нет звука или изображения:

- перезагрузите страницу
- попробуйте зайти заново
- откройте трансляцию в другом браузере (используйте Google Chrome или Microsoft Edge)
- с осторожностью используйте VPN, при подключении через VPN видеопотоки могут тормозить

Чем сегодня займемся?

1. Кратко обсудим значение дашбордов в ML-проектах.
2. Ознакомимся с сервисом Weights & Biases.
3. Подключимся к сервису, используя библиотеку `wandb`, и попробуем настроить фиксацию результатов эксперимента на дашборде.

Проведем опрос

Как успехи с индивидуальным заданием-проектом?



Дашборды

Как визуализация данных помогает в машинном обучении?

1. Выявление закономерностей, трендов и выбросов для предварительной обработки датасетов.
2. Выявление потенциальных корреляций между переменными для отбора признаков.
3. Мониторинг точности прогнозирования для дополнительной настройки модели в процессе использования.
4. Демонстрация результатов машинного обучения и прогнозной аналитики конечным пользователям.

Weights & Biases: wandb.ai

- Фиксация результатов экспериментов и их отслеживание
- Контроль версий датасетов
- Оценка качества моделей в визуальной форме
- Командная работа

Кто-нибудь из вас
использовал этот
сервис?



Задание

1. Соединить среду Python с сервисом wadb.ai (для наглядности и интерактивности будем использовать Colab).
2. Передать интересующие нас данные в сервис:
 - а. Датасет
 - б. Метрики, демонстрирующие качество регрессии

На этом мы заканчиваем модуль
о визуализации данных

Вопросы? Комментарии?



До встречи!

