

Искусственные нейронные сети и машинное обучение

Семинар 1. Вводный

О себе

Мышлянов Алексей Владимирович

Аспирант 2 года кафедры АСУ, НИТУ МИСиС

Аналитик больших данных в МегаФоне (Senior Data Scientist)

Контакты:

+7 999 132 02 16

tg: **@l3lush**

mail: avmysh@gmail.com

Из чего будет состоять курс

На каждую группу итого **8 занятий**:

- 4 семинара с изучением нового материала (дистанционно)
- 4 семинара с защитой лабораторных работ (очно)

=> будет **4 лабораторных работы**

Изучим (**базово**):

- Нейронные сети
- Машинное обучение

По стеку курса

+Вопросы

Писать код будем на **Python 3**

В качестве «среды для разработки» используем **Jupyter Notebook / Colab**

Узнаем такие библиотеки, как **scikit-learn, numpy, pandas, pytorch** и пр.

Если кто-то уже имеет базовые знания МЛ/ДЛ, можно стучаться ко мне в тг для индивидуального задания на весь семестр

Зачем вообще нам нужен ИИ

Технологии на основе ИИ помогают повысить эффективность и производительность труда за счет автоматизации процессов и задач, которые раньше выполнялись людьми. ИИ также умеет интерпретировать объемы данных, которые не под силу интерпретировать человеку. Это умение может приносить существенные преимущества для бизнеса [1].

Если кратко:

1. Автоматизируем производство
2. Повышаем показатели бизнеса

Теперь

Демонстрация в схемах о развитии ИИ системы

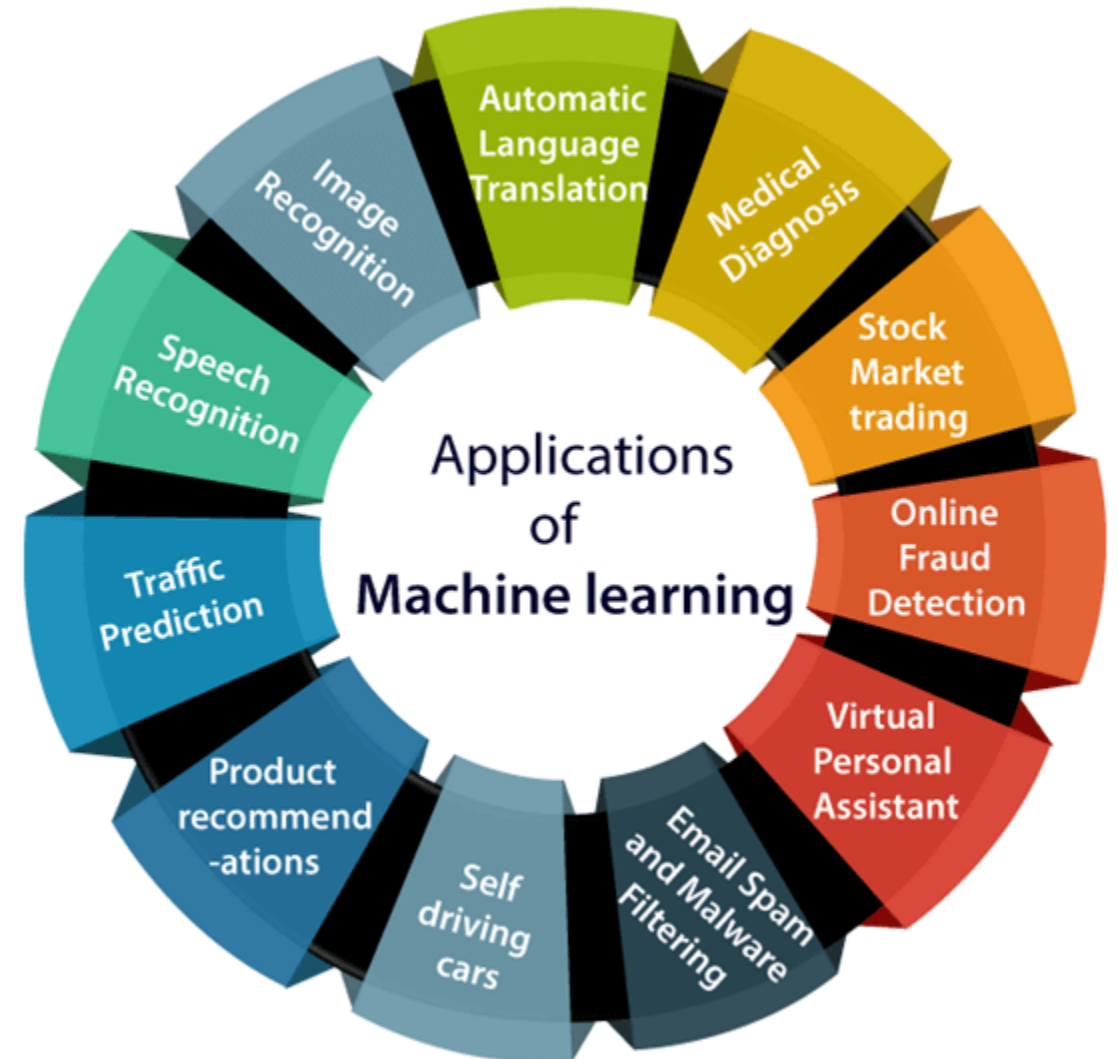
Демонстрация написания кода в Jupyter Notebook

Где сейчас применяется ML/DL

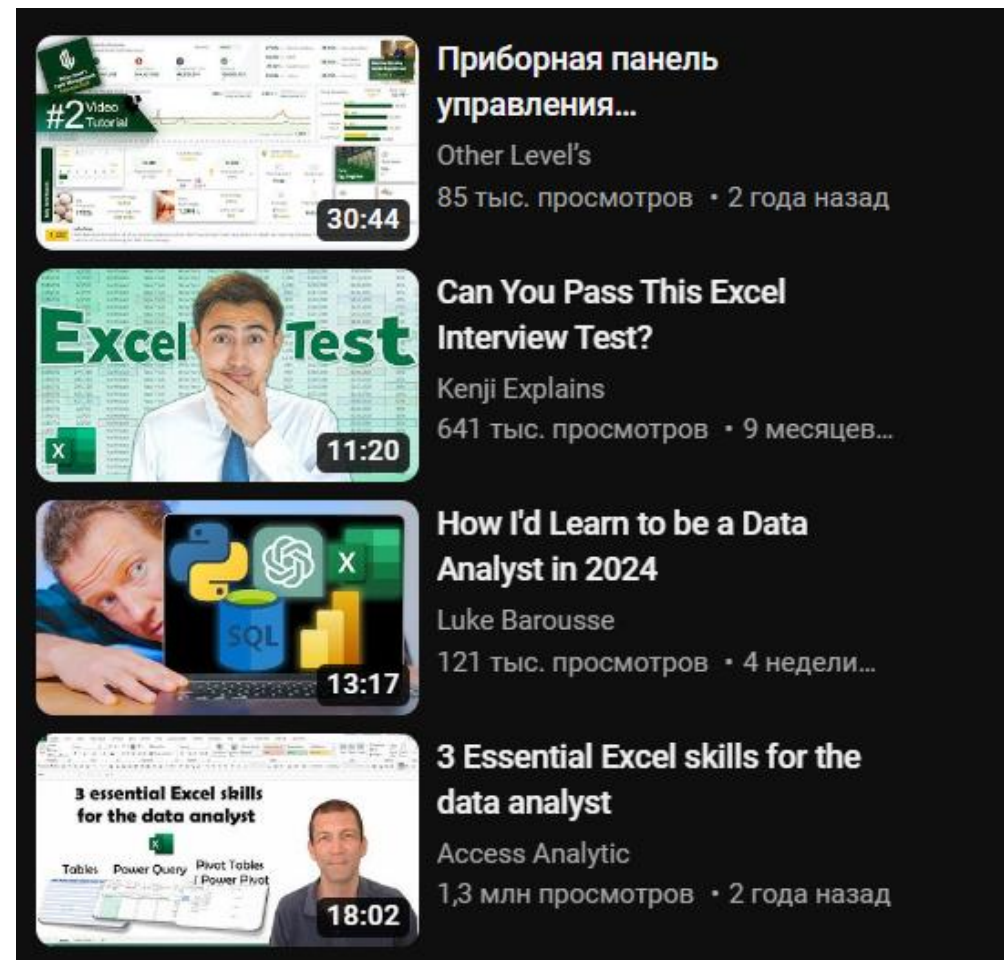
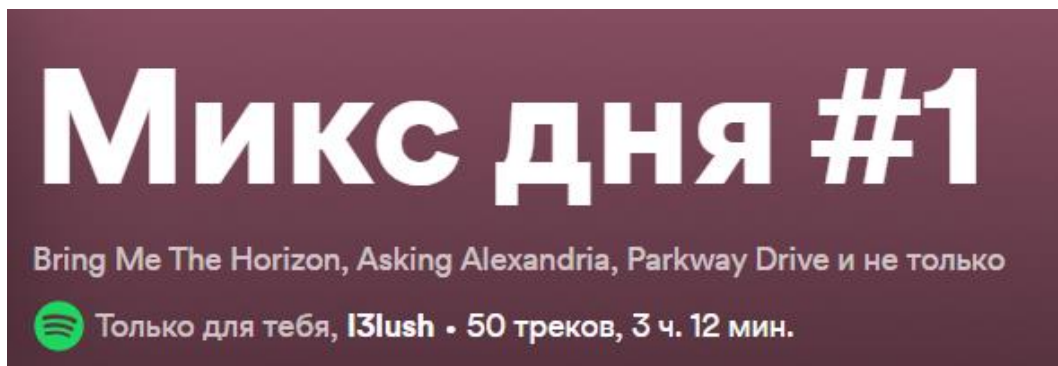
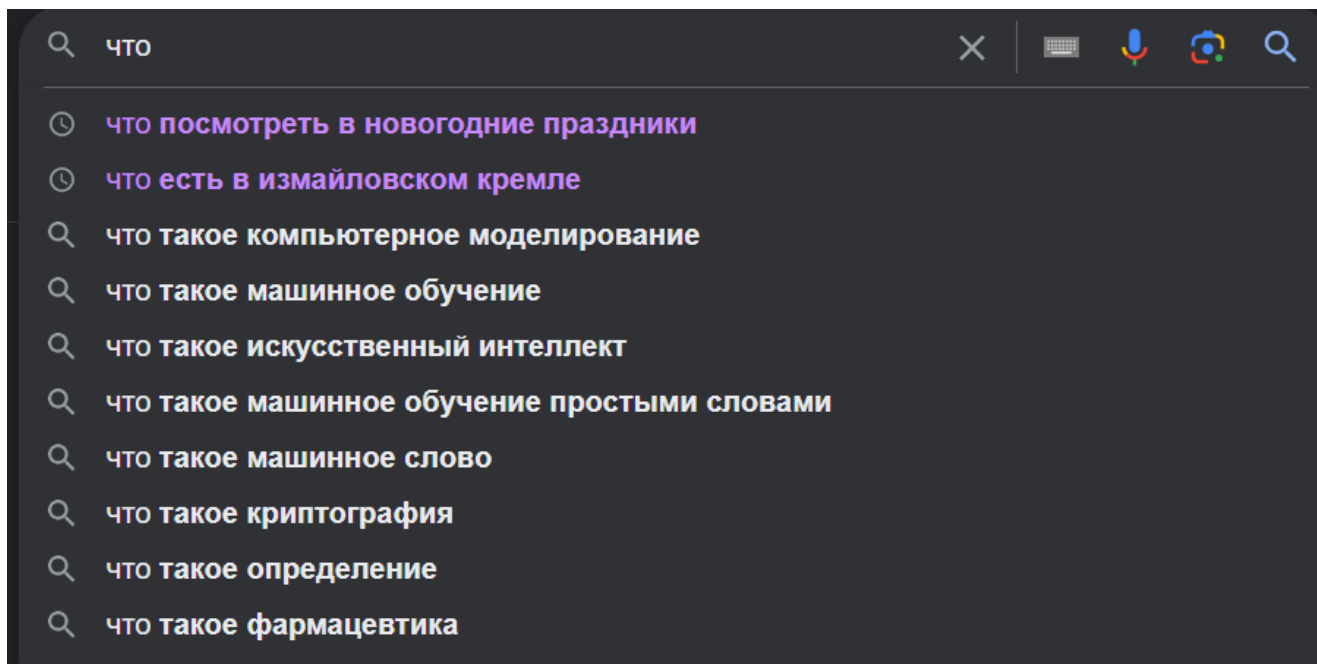
Универсальный ответ:

езде, где есть данные

Так как данные есть практически везде, то и ML/DL применяется практически везде



Примеры из жизни



Негативные комментарии

Эти комментарии скрыты, так как могут содержать оскорбления или спам

Показать комментарии