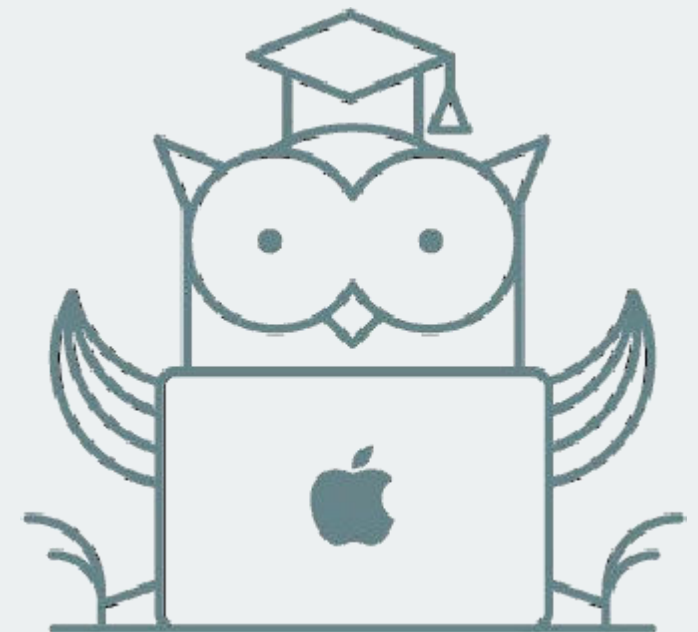




ОНЛАЙН-ОБРАЗОВАНИЕ

# Базовые инструменты анализа данных в Python



# Проверка звука

Напишите в чат:

0 - ничего не слышно

1 - плохо слышно

2 - хорошо слышно



# Опрос о слушателях курса

1. Выяснить входные знания
2. Выяснить мотивацию
3. Получить пожелания



# Сегодня на занятии

1. О курсе

2. Введение в Python



3. Стек научных библиотек в Python

4. API в sklearn

5. Домашнее задание



# О курсе

## 4 модуля

В каждом модуле 8 занятий (2 раза в неделю)

Основы машинного обучения

Применение машинного обучения, дополнительные алгоритмы

Применение ML для разных типов данных

Нейронные сети

## Домашние задания

В каждом модуле 4 ДЗ.

## 5й модуль - Проект

MVP с использованием машинного обучения



# Почему Python?

**Python is powerful... and fast;  
plays well with others;  
runs everywhere;  
is friendly & easy to learn;  
is Open.**

- **Web and Internet Development**
- **Database Access**
- **Desktop GUIs**
- **Scientific & Numeric**
- **Education**
- **Network Programming**
- **Software & Game Development**



# ML библиотеки на Python

- NumPy
- SciPy
- Pandas
- Matplotlib, Seaborn, Bokeh, Plotly
- Scikit-learn
- Keras, Tensorflow, PyTorch
- NLTK, Gensim
- ...





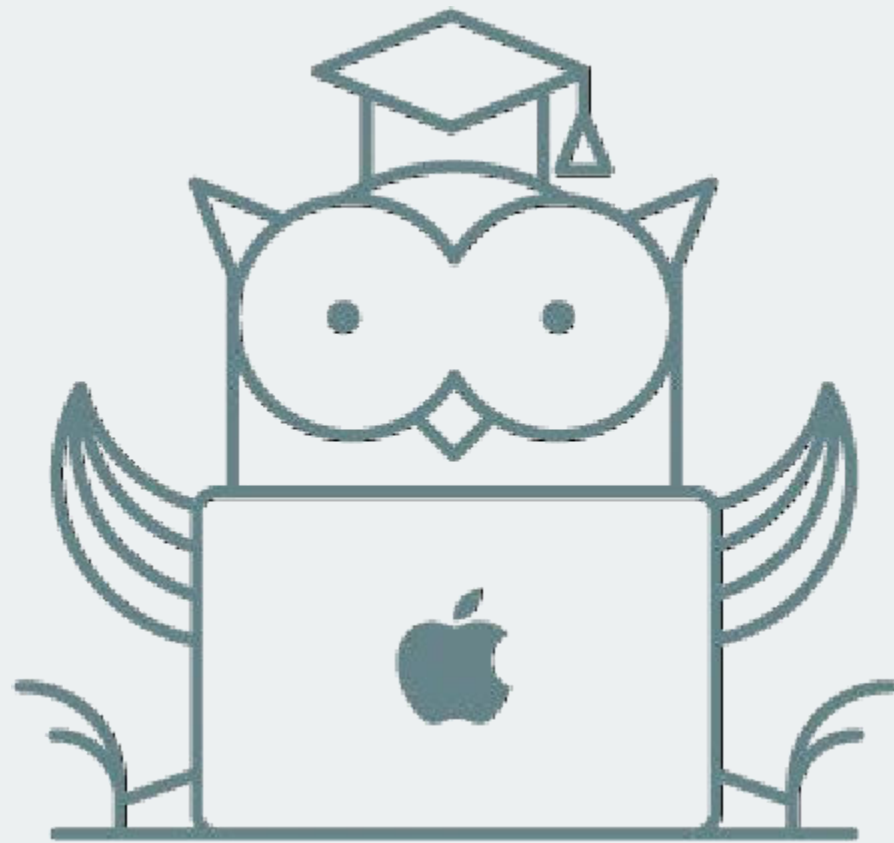
# Домашнее задание



# Обратная связь

Нам важно ваше мнение





**Спасибо  
за внимание!**