

SKILLFACTORY

Вводный вебинар

PROJECT-5

Задача регрессии

Жарова Мария

ментор по Python, Math, ML, Project-1, Project-5



План вебинара:

- Цели проекта
- Краткий обзор на этапы проекта
- Знакомство с проектом + рекомендации по выполнению
- Подведение итогов вебинара



Обязательно задавайте
вопросы голосом или в чате в
любое время :)

Цели и суть проекта

Бизнес-цель: определить характеристики и с их помощью спрогнозировать длительность поездки на такси.

Тех. задача для специалиста DS: построить модель ML, которая на основе предложенных характеристик клиента будет предсказывать время поездки на такси (числовой признак - задача регрессии).



Этапы проекта

- **Первичная обработка данных**
 - собираем датасет
 - обрабатываем пропуски и выбросы
- **Разведывательный анализ данных**
 - исследуем данные, выявляем закономерности, делаем выводы
- **Отбор и преобразование признаков**
 - кодируем и преобразуем данные так, чтобы их можно было подать на вход модели

Этапы проекта

- **Построение линейной регрессии и дерева решений**
 - построим первые модели и оценим их качество
 - определим, можно ли вообще решить данную задачу
- **Ансамбли проекта и построение прогноза**
 - доработаем предсказание с использованием более сложных моделей
 - оценим, какая из них даёт наиболее точный результат

Ещё рекомендации по выполнению

- ★ Все импорты библиотек в 1-й ячейке ноутбука
- ★ Хотя бы минимальное комментирование кода
- ★ Следите, чтобы не сбивалась нумерация заданий при загрузке их на github!
- ★ Для большей наглядности можете выделить пожирнее номера заданий, а выводы оформить курсивом :)
- ★ На github обязательно добавляйте файл README.md (именно в формате .md!) с основной информацией о проекте

Ещё более полный список написан в задании на платформе курса

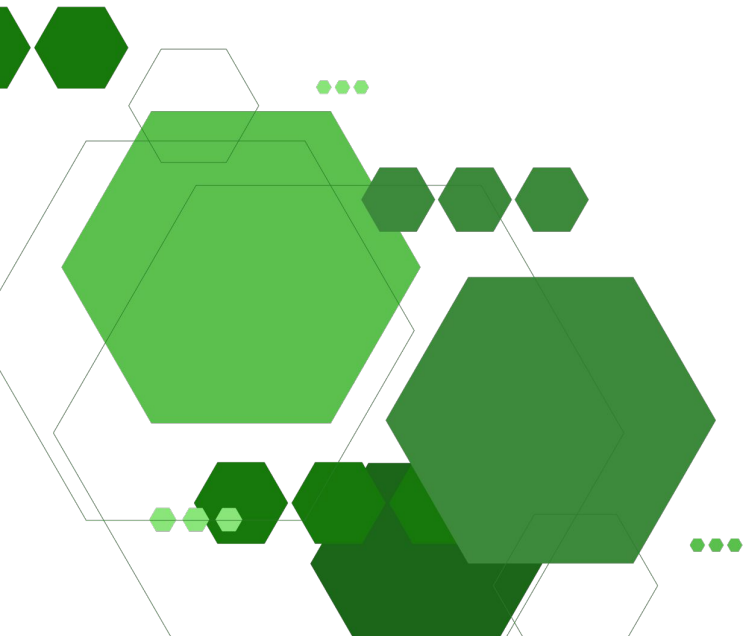
Подведение итогов:


Теперь осталось только собрать все знания и рекомендации и реализовать их на практике средствами Python 😊

По любым вопросам обращайтесь в канал #05-project-5

Чтобы получить презентацию, напишите мне в лс в Slack @Мария Жарова

УДАЧИ!!!





После вебинара заполните, пожалуйста,
форму обратной связи (ссылка в чате zoom)



**Всем спасибо за
внимание!**