

Домашняя работа №1 — «Я и мои цели в Data Science»

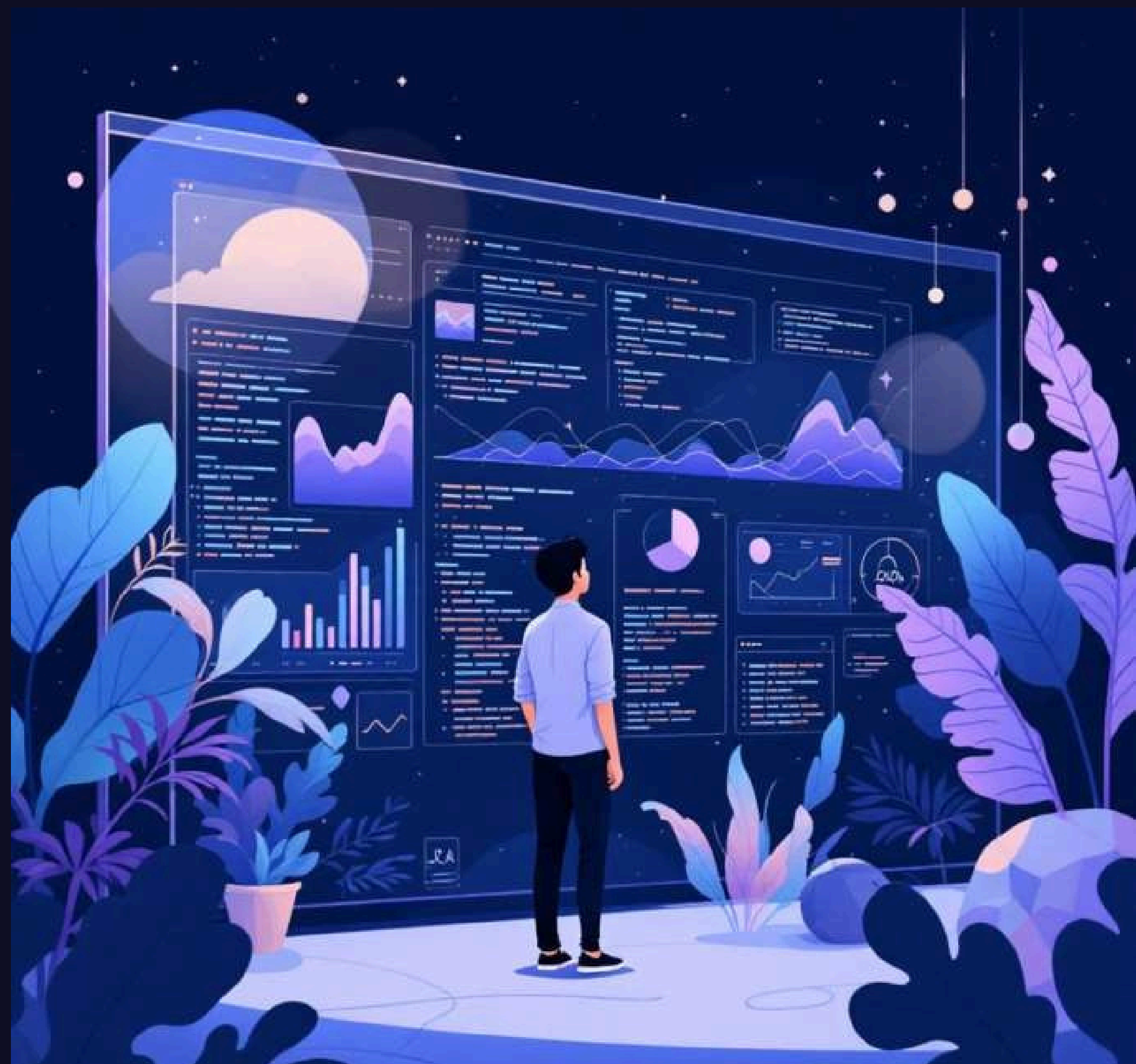
Краткая презентация о моем пути в Data
Science, ключевых навыках,
карьерных устремлениях и целях,
поставленных на курс.



Кто я и почему Data Science?

Меня зовут Адилет, я окончил КГТУ им. И. Раззакова по направлению *Информационные системы и технологии*. Мой интерес к Data Science связан с желанием работать с данными, находить в них закономерности и создавать решения, которые приносят пользу бизнесу и обществу.

Я выбрал Data Science, потому что эта профессия думаю будет оставаться актуальной и востребованной в будущем. Мне интересно анализировать данные, находить закономерности и создавать решения, которые помогают бизнесу и обществу. DS даёт возможность расти профессионально и быть частью технологического будущего.



Стартовые навыки



Python



SQL



Excel

базовый уровень — формулы, графики, сводные
таблицы



Математика

базовый уровень

Стартовых навыков особо нет но эти навыки я планирую приобрести и
развить в процессе прохождения курса.

Целевая роль: Junior Data Scientist

Ключевые требования:

- Знание Python и основных библиотек (Pandas, NumPy, Scikit-learn).
- Понимание основ машинного обучения и статистики.
- Опыт работы с SQL для извлечения и обработки данных.
- Навыки визуализации данных.
- Способность работать с "грязными" данными и выполнять их предобработку.

Моя цель — стать **Junior Data Scientist**. Эта роль позволяет мне применять аналитические и технические навыки для решения бизнес-задач, участвовать в разработке моделей машинного обучения и работать с большими объемами данных.

Эти требования соответствуют моим текущим интересам и позволяют мне максимально реализовать свой потенциал в области Data Science.

ТВОЯ КАРЬЕРА В ЭЛДИК БАНКЕ



>29 лет на рынке >3 500 сотрудников >50 вакансий >1млн счастливых клиентов

Мы проводим фундаментальные data-трансформации в самом крупном банке Кыргызстана и ищем себе в команду Data Scientist уровня junior+, middle, senior.

Чем предстоит заниматься:

- Разрабатывать и внедрять классические ML-модели для банковских задач: скоринг, сегментации, рекомендации, NBO, time series и др.
- Участвовать в формировании продуктовых решений на базе данных и ML.
- Исследовать данные, строить прототипы, проводить A/B тесты.
- Плотное взаимодействие с командами аналитики, IT, digital и бизнес-заказчиками.

Требования к кандидатам:

- Уверенные знания Python и основных библиотек (pandas, sklearn, numpy и др.).
- Знание и понимание классических моделей машинного обучения.
- Опыт построения и внедрения моделей машинного обучения.
- Знание SQL и понимание принципов работы с базами данных.
- Опыт в задачах классификации, регрессии, time series или рекомендаций.

Что подтянуть и цели на курс

План развития навыков и цели обучения

Python (базовый синтаксис)

Как закрываю: Активное изучение в рамках курса, выполнение всех практических заданий.

Математика / статистика

Повторяю статистику и основы вероятности через курсы и задачи

Основы машинного обучения (ML)

Изучаю теорию, прохожу мини-проекты на Python

Мои ключевые цели на курс:



Освоить основы машинного обучения

Успешно изучить и применить основные алгоритмы классического машинного обучения, такие как регрессия, классификация, кластеризация.



Научиться работе с данными

Овладеть навыками сбора, очистки, предобработки и визуализации данных с использованием Python и SQL.



Создать портфолио проектов

Выполнить не менее 3-х комплексных проектов, демонстрирующих полученные навыки и понимание Data Science.