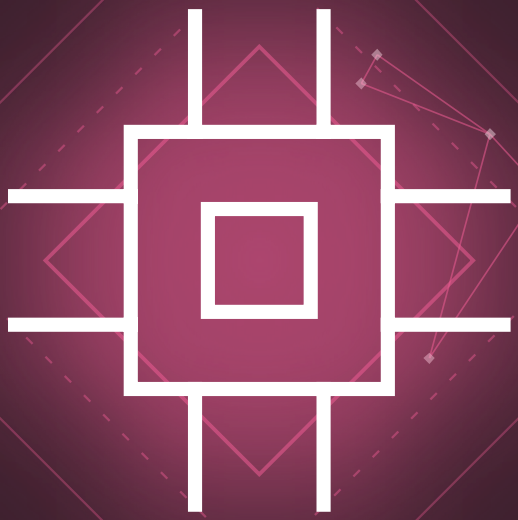


Искусственный интеллект

Искусственный интеллект

Прикладной ИИ и машинное обучение

Python | Jupyter | pandas | scikit-learn | PyTorch

Уровень	Программа	Формат	Занятия	Язык
С нуля	8 модулей	Онлайн	Группа или индивидуально	Азербайджанский

О курсе

Пользоваться ИИ – одно, создавать его – совсем другое. Вы начинаете с Python и данных, обучаете собственную модель, а затем создаёте реальное приложение на основе больших языковых моделей.

Для кого этот курс

01 **Новички**

Опыт программирования не нужен – первый модуль начинается с самого Python.

02 **Разработчики**

Если вы уже программируете, вы научитесь добавлять ИИ-функции в свой продукт.

03 **Аналитики**

Для тех, кто хочет перейти от Excel и SQL к машинному обучению и строить прогнозные модели.

Как проходит неделя

01

Онлайн-занятие

Ментор объясняет тему в реальном времени, вопросы вы задаёте прямо на занятии.

02

Лаборатория

Ту же тему вы повторяете своими руками в лаборатории в браузере.

03

Еженедельное задание

Задание на основе реального сценария проверяет, что вы усвоили.

04

Проверка ментором

Ментор проверяет вашу работу, показывает ошибки и подсказывает следующий шаг.

Это не видеокурс: занятия проходят онлайн, вживую с ментором. В группе до 5 человек или индивидуально – ментор видит работу каждого. Обучение на азербайджанском языке.

Программа обучения

8 модулей – от основ до профессии

Каждый модуль закрепляется онлайн-занятием, лабораторией и еженедельным заданием. К следующему модулю вы переходите, когда освоили предыдущий на практике.

01

Python и работа с данными

Данные – сырьё для ИИ.

Python · NumPy · pandas · Визуализация

02

Математическая интуиция

Понимать через код, без зубрёжки формул.

Линейная алгебра · Теория вероятностей · Градиентный спуск

03

Классическое машинное обучение

Основа любого ИИ-проекта.

Регрессия · Классификация · scikit-learn · Оценка моделей

04

Нейронные сети

Как устроено глубокое обучение.

PyTorch · Цикл обучения · Переобучение · Работа с GPU

05

Компьютерное зрение и NLP

Модели, работающие с изображениями и текстом.

CNN · Transformer · Hugging Face · Fine-tuning

06

Большие языковые модели

Подключить LLM к приложению.

Промпт-инжиниринг · Работа с API · Эмбеддинги

07

RAG и ИИ-агенты

Системы, которые работают с вашими документами.

Векторные базы данных · RAG · Вызов инструментов · Рабочий процесс агента

08

Итоговый проект

Продукт, которым смогут пользоваться другие.

FastAPI · Деплой · Презентация в портфолио

По итогам курса вы сможете

- Строить и оценивать модель на реальном наборе данных
- Обучать нейронную сеть на PyTorch
- Адаптировать готовую модель под свою задачу
- Создавать RAG-приложение на основе LLM
- Подключать инструменты к ИИ-агенту и выстраивать рабочий процесс
- Публиковать проект как API и добавлять его в портфолио

Инструменты, с которыми вы будете работать

Python · Jupyter · pandas · scikit-learn · PyTorch · Hugging Face · LangChain · FastAPI · Git

Где работают наши выпускники

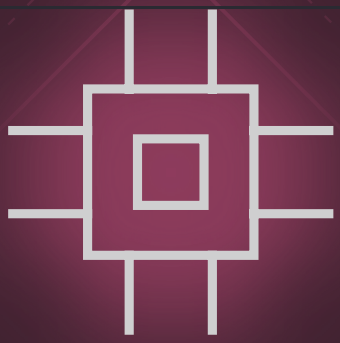
Kapital Bank · Rabitəbank · birmarket · RISK COMPANY · BMU Bakı Mühəndislik Universiteti · AZTU

Следующий шаг

Приходите на бесплатный онлайн-урок – познакомьтесь с ментором, а потом решайте.

Группа или индивидуально - выбор за вами. Цену, расписание и дату старта следующей группы пришлём в WhatsApp. Обучение на азербайджанском языке.

WhatsApp и звонки	+994 70 639 33 09
Сайт	compstyle.tech/ru/kursy/iskusstvennyj-intellekt
Instagram	@compstyle.az
Telegram	@compstylekanal
YouTube	@Compstyle



Compstyle TECHNOLOGY

Учись сам, создавай сам.

© Compstyle Technology