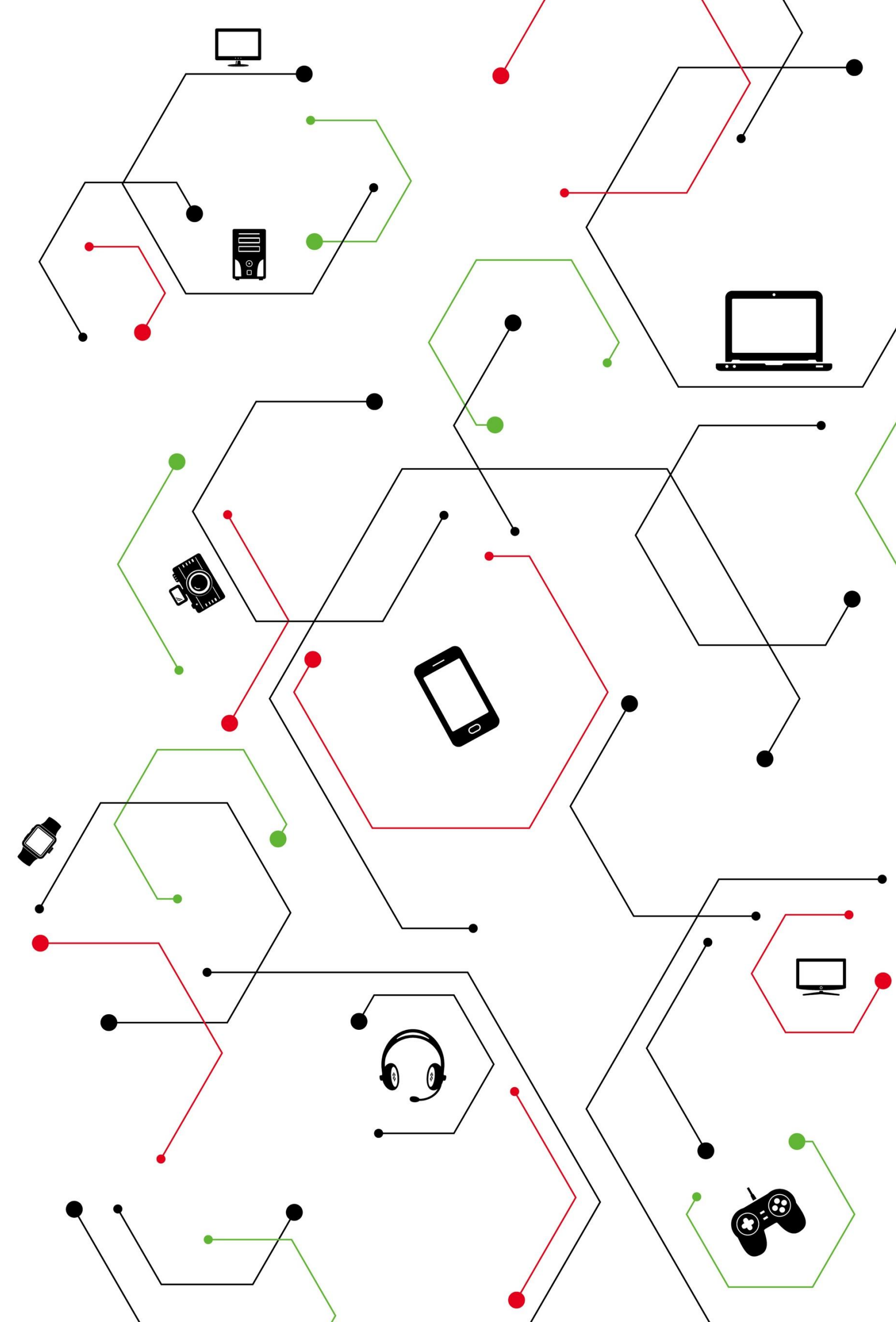


М.ВидеоЭльдорадо

DS проекты для студентов ФКН

Полина Полупина

Data Scientist
Stream Lead HR, Finance & Videoanalytics



Обо мне:

- Практикующий Data Scientist
- Победитель и призер международных чемпионатов по машинному обучению, предикативному финансово-математическому моделированию
- Автор курса «Python для анализа данных» для Университета Искусственного Интеллекта
- Преподаватель НИУ ВШЭ
- Преподавательская награда зимней школы по машинному обучению «9th Munich Earth Science School»
- Научные интересы: применение методов машинного обучения для детектирования и классификации вулканических землетрясений



Recommender Systems

- Рекомендация аксессуаров
- Классическая рекомендация для сайта
- Рекомендации расходников
- Офлайн рекомендации для лояльных клиентов

HR Finance Videoanalytics

- Отток персонала
- Рекомендательные системы обучающих курсов
- Анализ тональности деловой переписки
- Различная автоматизация при помощи видеоаналитики

Assortment Pricing Promo Stock

- Динамический прайсинг
- Планирование ассортимента с учетом геоаналитики
- Планирование промоакций
- Прогноз спроса

Цель и задачи проекта: Распознавание людей в магазинах, классификация на сотрудников и клиентов по форме одежды

Количество студентов: От 1 до 2

Проект: Построение путей покупателей по магазину

Цель и задачи проекта: Реализовать сервис трекинга покупательских путей в магазине, наложение путей на план-карту магазина

Количество студентов: От 1 до 5

Проект: Прогноз вероятности прохождения испытательного срока по резюме

Цель и задачи проекта: Разработать модель прогноза вероятности прохождения испытательного срока по резюме и интегрировать ее в корпоративную платформу

Количество студентов: От 1 до 3

Проект: Распознавание возраста и пола покупателей

Цель и задачи проекта: Классификация покупателей по возрастным сегментам и полу (видеоаналитика)

Количество студентов: От 1 до 3

Проект: Распознавание очередей на кассах, сервис зонах, зонах обслуживания

Цель и задачи проекта: Реализовать прототип системы распознавания очередей, подсчёт количества человек в очереди с помощью технологий анализа видеопотока

Количество студентов: От 1 до 5

Проект: Реализация прототипа технологии Gaze Tracking

Цель и задачи проекта: Распознавание направления взгляда, построение тепловых карт взгляда (видеоаналитика)

Количество студентов: От 1 до 5

Проект: Рекомендательная система образовательных курсов на основе машинного обучения

Цель и задачи проекта: Разработать алгоритм, предлагающий персонализированную программу в зависимости от продаж, коэффициентов эффективности, списка доступных курсов

Количество студентов: От 1 до 3

Спасибо за внимание 😊