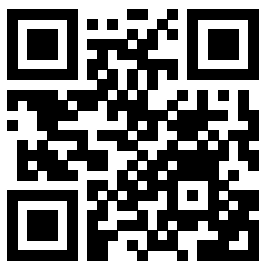
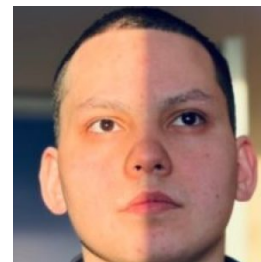


Семён Михайлов — Data Science



⬆ Middle
📍 Москва, Россия
💰 200 000 ₽ (руб/мес)
📅 Полная занятость | Фриланс | Частичная занятость
☁ Удаленная работа
✉ Контакт: geeklink.io/cv-129899



Навыки

A/B тесты, Agile, Confluence, cv2, Docker, FastAPI, Git, GPU, Hadoop, Jira, Kanban, LGBM, OCR, ONNX, Pandas, Power BI, Python, Pytorch, Scikit-learn, Scrum, SQL, TensorFlow, YOLO, Дисперсионный анализ, Управление бюджетом, Управление командами.

Опыт работы

• Газпромбанк

10.2021/09.2022 - Data Science

- Разрабатывал скоринговую модель для оценки клиентов
- Исследовал внешние данные для использования в скоринговых моделях
- Создал ~6 отчетов в BI для контроля моделей
- Написал автоматизацию на Python для улучшения операционных процессов

• ООО СПУТНИК

09.2022/05.2024 - Data Science

Руководил отделом разработки в области CV.

Ключевые проекты и результаты:

- ✓ Контроль СИЗ (каска и спецремни)
 - Технологии: Python, YOLO v8, OpenCV, FastAPI, PostgreSQL
 - Дообучение YOLO v8, развертывание в прод, создание интерфейса администратора.
 - Результат: Снижение нарушений техники безопасности на 92%.
- ✓ Обработка PDF-документов (ГОСТ)
 - Технологии: Python, TensorFlow, OCR (Tesseract), PostgreSQL, Flask
 - Разработка модели классификации таблиц, текста и формул с последующей обработкой.
 - Результат: Точность распознавания текста — 99%, таблиц и формул — 97%.
- ✓ Speech-to-Text
 - Технологии: Python, DeepSpeech, NLTK, FastAPI, MongoDB
 - Разработка системы распознавания голоса, идентификации спикеров и создания выжимки текста.
 - Результат: Реализовано за 12 дней, успешно внедрено в прод.
- ✓ Автоматизация документооборота
 - Технологии: Python, Django, PostgreSQL, Celery, Docker
 - Разработка платформы для автоматического создания, проверки и согласования документов.
 - Результат: Сокращение времени на обработку документов на 45%.
- ✓ Система мониторинга серверов
 - Технологии: Python, Prometheus, Grafana, Kubernetes, Machine Learning
 - Разработал и внедрил систему предиктивного мониторинга серверного оборудования с ML.
 - Результат: Снижение времени простоя серверов на 38%, сокращение аварийных ситуаций на 60%.
- ✓ Оптимизация бизнес-процессов
 - Технологии: Python, Jira, Confluence, Power BI
 - Внедрение системы учета задач и контроля

исполнения.

- Результат: 0 просроченных дедлайнов за год.
 - Повышение КПД сотрудников на 32%.
 - Снижение затрат на ИТ-инфраструктуру на 20%.
 - ✓ Предиктивная аналитика продаж
 - Технологии: Python, Scikit-learn, XGBoost, Tableau, SQL
 - Разработка модели прогнозирования спроса и трендов.
 - Результат: Точность предсказания спроса 85%, сокращение издержек на закупки 30%.
 - ✓ Чат-бот для автоматизации клиентского сервиса
 - Технологии: Python, Rasa, Dialogflow, Telegram API, FastAPI
 - Разработка чат-бота для обработки клиентских запросов и ответов на часто задаваемые вопросы.
 - Результат: Снижение нагрузки на операторов 40%, улучшение времени отклика на 60%.
- С коммерческой точки зрения:
- 1) КПД сотрудников увеличился на 32%
 - 2) Внедрил систему учета выполнения задач для сотрудников — в результате за год было 0 просроченных дедлайнов

• QDSIT

05.2024 - Data Science

Руководил IT отделом, в команде:

3 Data Scientists

1 backend

1 frontend

1 devops

За год создали:

1) платформу с видеорегистратором и магазином видеоаналитики.

2) написали и внедрили в платформу такие продукты как:

— учет рабочего времени

— детекция телефонов

— faceid

— подсчет бургеров

— детекция не обслужанного столика

— детекция подносов

— детекция СИЗ

— распознавание номеров

— NLP задачи

И многое другое

За основу платформы взяли Fregat

Руководил переводом моделей для TPU, в результате в два раза упали затраты на серверные мощности

Создали сайт для автоматического конвертирования весов для tpu

Образование

• Прикладная математика и информатика

ТПУ

2021-2025

Обо мне

Работаю в стартап компании, управляю отделом по разработке ML продуктов как для коммерческой разработки так и в рамках компании. Увлекаюсь теннисом, шахматами. В свободное время занимаюсь трейдингом и применением в этой области ML