

ШПИЛЕВА АНАСТАСИЯ

+79312315968 | shpilyova.nastya@mail.ru | t.me/banka-lecho | github.com/banka-lecho

EDUCATION

Университет ИТМО

Бакалавриат "Прикладная математика и информатика" – КТ

Санкт-Петербург, Россия

Сентябрь 2021 – Август 2025

EXPERIENCE

ML инженер

Statanly

Март 2024 – Август 2024

Санкт-Петербург

- Управление сбором и разметкой набора данных
- Написание алгоритма детекции объектов с помощью YOLOv8 и CNN
- Реализация алгоритма трекинга и подсчета объектов
- Разработка базы данных PostgreSQL и Backend части приложения
- **Стек:** Ultralytics, PyTorch, Docker, FastAPI, SQLAlchemy

ML инженер

Лаборатория машинного обучения университета "ИТМО"

Ноябрь 2023 – Июль 2024

Санкт-Петербург

- Создание парсера для автоматического сбора векторных изображений
- Отчистка полученного датасета с помощью HDBSCAN, VIT
- Разработка метода автоматической оценки качества векторного изображения с помощью ViT, hyperIQA
- **Стек:** Python, PyTorch, Sklearn, Hugging Face, Docker.

PROJECTS

Рекомендательная система | Python, PyTorch, Flask, Docker, Redis, CatBoost
VK Education

Февраль 2024 – Июнь 2024

- Реализация и A/B тестирование рекомендательных алгоритмов
- Разработка рекомендательной музыкальной системы на основе моделей DSSM и GCF

COURSES

Машинное обучение | Python, PyTorch, Sklearn, Hugging Face, CatBoost

Февраль 2024 – Июнь 2024

- Реализация классических и нейросетевых алгоритмов машинного обучения, а также Computer Vision трансформеров

Методы оптимизации | Python, NumPy, PyTorch

Февраль 2023 – Июнь 2023

- Реализация методов градиентного спуска: Nesterov, Momentum, AdaGrad, RMSProp, Adam и высокого порядка: Powell Dog Leg, Gauss-Newton

Анализ данных | Python, PyTorch, Sklearn, CatBoost

Сентябрь 2023 – Январь 2024

Java-Advanced курс | Java, JUnit

Февраль 2023 – Июнь 2023

Другие курсы | Java, Haskell

Сентябрь 2021 – Январь 2023

- Haskell
- Параллельное программирование
- Теория парсеров
- Web-программирование

SKILLS

Языки программирования: Python, Java, Bash, PostgreSQL

Библиотеки: PyTorch, SKlearn, Optuna, Pandas, NumPy, Matplotlib, Hugging Face, Ultralytics

Фреймворки: Flask, JUnit, FastAPI, Tensorboard

Инструменты разработчика: Git, Docker, PyCharm, IntelliJ, Postman, Jupiter

Иностранные языки: English - B2, Italian - A2