

КУЗНЕЦОВ МАКСИМ МИХАЙЛОВИЧ

@ kuznetsovmm@mail.ru

+79195045918, +995555760388

Грузия, Тбилиси

linkedin.com/in/MaxKuznets0v

github.com/MaxKuznets0v

ОПЫТ РАБОТЫ

Инженер-разработчик (стажировка)

Dell Technologies

Февраль 2022 – Август 2022

- Разработка внутреннего инструментария для проведения тестирования высокопроизводительных хранилищ. Участие в анализе имеющегося ПО, а также его последующем рефакторинге и проектировании новых элементов. **Python** как основное средство разработки.
- Участие в проектировании и нормализации базы данных для результатов тестирования хранилища, а также последующая реализация. Использование движка **SQLite** и библиотеки **sqlalchemy**. Реализация автоматической сборки результатов тестирования в результирующую базу данных и ее отправка на анализ.
- Разработка и внедрение системных модулей, таких как модуль для логирования с использованием библиотеки **logging**, модуль автоматизации электронной почты и др.
- Исправление багов и код ревью.

ПРОЕКТЫ

Выпускная квалификационная работа. Разработка сервиса юридической помощи на основе методов машинного обучения

2022

- Проектирование, реализация и анализ веб-приложения, направленного на получения базовой юридической помощи в текстовом формате на основе пользовательского запроса на естественном языке. Backend реализован с использованием **Python** и его фреймворков **flask**, **sqlalchemy**, **haystack**, а также нейросетевых моделей на основе трансформеров **BERT**. При разработке frontend использован **CSS**, **javascript** и фреймворк **express**.
- Участие в конференции CPS'22 по данной тематике, а также публикация в научном журнале.

Курсовая работа. Интерактивная сегментация изображений

2021

- Разработка системы, реализующей разделение изображения на объект/фон посредством алгоритма Диница поиска максимального потока в сети на основе заданных пользователем пикселей. Использовался **Python** и библиотека **networkx**.

Учебная практика. Сервис рекомендаций IT-мероприятий

2020

- Backend разработка микросервисной архитектуры на **Python** с использованием фреймворка **Nameko**. Реализован REST API сервера, система авторизации, а также хранение информации о мероприятиях. Использованы базы данных **Redis** и **MongoDB**. Был использован **Docker** для контейнеризации и развертывания микросервисов в **Microsoft Azure**.

ОБРАЗОВАНИЕ

Магистратура по направлению Программирование и интернет технологии

Университет ИТМО

2022 – сейчас

Санкт-Петербург

Бакалавриат по направлению Фундментальная информатика и информационные технологии **СПбГУ**

2018 – 2022

Санкт-Петербург

- Средний балл диплома – 4.81

Среднее образование

Гимназия им. А. Грина г. Кирова

2007 – 2018

Киров

- Аттестат с отличием

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Java Developer

Jetbrains Academy

2022

Онлайн курс

Введение в науку о данных (An Introduction to Data Science)

Coursera

2021

Онлайн курс

Искусство разработки на современном C++

Coursera

2019

Онлайн курс

- Получен сертификат за белый пояс (пройден до коричневого)

Курсовая работа. Система бронирования отеля

📅 2020

- Реализация веб-сервера с использованием **flask**. Хранение данных осуществлялось на **Amazon RDS**, обращение к базе данных запросами **SQL**.

Telegram бот – планировщик

📅 2020

- Бот для Telegram, разработанный на языке **C#**. Пользователь задает время и значимость дела на своем устройстве. Бот рассылает уведомления и подводит статистику.

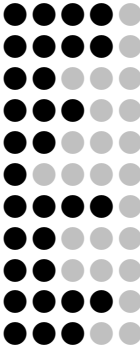
Распознавание лиц на изображении

📅 2019

- Нейронная сеть архитектуры **SSD** для нахождения и выделения лиц людей на изображении. Разработана с использованием языка **Python** и фреймворка **PyTorch**.

НАВЫКИ

C, C++
Python
Java
Flask, Django
sqlalchemy, PyTorch, numpy, pandas
C#
SQL(PostgreSQL, MySQL, SQLite, ORM)
Docker
Cloud computing (AWS, Azure)
VCS (git, GitHub)
Bash, Linux



ИНТЕРЕСЫ

Технические

- Software Engineering. Практический опыт разработки веб-приложений на Python (4 года изучения языка и применение в учебных проектах и практике). А также опыт коммерческой разработки в крупной компании около 7 месяцев. Разработка приложений на C++ (около 3 лет академического изучения особенностей языка).
- Machine learning. Академическое изучение, а также использование знаний и навыков при разработке прикладных приложений для НИР и ВКР.

Хобби

- Фильмы и книги.
- Путешествия.
- Велосипедный спорт и волейбол.

ЯЗЫКИ

Русский
Английский
Немецкий

