

Артемий Поздняков

| Санкт-Петербург, Россия | +7 (922) 249-69-44 | aapozdnyakove@gmail.com | github.com/aaletov
| gitlab.com/aapozd | linkedin.com/in/artemy-pozdnyakov-b7972b233/ | t.me/aaletov

О себе

Люблю находить новые решения к привычным задачам

Образование

Санкт-Петербургский политехнический университет им. Петра Великого 2020-2024
Бакалавр, Программная инженерия

Опыт

Лаборатория Dell Technologies - ВШПИ СПбПУ Февраль 2022 – Август 2022, Санкт-Петербург
Стажёр (Go)

Участвовал в разработке CSI-драйвера для Kubernetes компании Dell - csi-baremetal

- Разработал тестовую реализацию gRPC-сервиса на Go для поддержки Storage Capacity в драйвере, реализация была протестирована в окружении Kind
- Разработал proposal с планом реализации поддержки Storage Capacity в проекте для снижения нагрузки на использовавшийся кастомный планировщик

Linxdatacenter Сентябрь 2022 – Июнь 2023, Санкт-Петербург

Младший разработчик бэкенда (Go)

Участвовал в разработке бэкенда клиентского портала компании Linxdatacenter

- Переработал модуль аутентификации пользователей, что позволило в несколько раз сократить объем кода обработки JWT-токенов, ответственного за ограничение доступа к методам API
- Разработал микросервис для доступа к истории посещения ЦОД
- Реализовал с нуля BDD-тесты для основного микросервиса, в процессе были исправлены и приведены в соответствие между собой OpenAPI-спецификации различных микросервисов, что позволило согласовать логику данных сервисов и фронтенда

Проекты

Классификатор болезней растений (Python) Февраль 2024 – Апрель 2024

Классификатор болезней томатов на основе свёрточной нейронной сети

- Построил нейронную сеть с помощью Tensorflow Keras, используется комбинация свёрточной нейронной сети и многослойного перцептрона с признаками Харалика в качестве входа
- Точность модели (0.84) при совместном использовании подходов на основе CNN и обычной классификации в линейно неразделимой выборке с помощью MLP, оказалась выше, чем при использовании данных моделей по отдельности

Система рассылки на платформе ВКонтакте (Python) Сентябрь 2023 – Апрель 2024

Командный проект - чат-бот на Python для рассылок с системой авторизации на основе приглашений

- Разработал MVP по спецификации в рамках одного сервиса
- Спроектировал gRPC API, реализующий бизнес-логику приложения и составил план разделения MVP на микросервисы. Данное решение позволило сохранить поведение приложения после переработки кода, а также отделить логику обработки событий платформы (VK) от логики самого приложения
- Разработал систему приглашений на основе JWT и системы авторизации ВКонтакте, публичная часть реализована на FastAPI
- Участвовал в планировании и разработке модульных, интеграционных и системных тестов, в том числе тестирование интеграции с Google Sheets

План реализации Storage Capacity в драйвере csi-baremetal Март 2022 – Август 2022

Моделирование СМО (Go) Сентябрь 2022 – Ноябрь 2022

Модель СМО в виде клиент-серверного приложения (Golang, React, REST)

Система автоматизации работы больницы (Java)

Февраль 2022 – Май 2022

Разработал веб-приложение на языке Java, позволяющее автоматизировать работу больницы. Бэкенд написан с использованием паттерна MVC и фреймворка Spring, фронтенд использует фреймворк Vaadin

Технические навыки

Back-end development: Microservices, REST, OpenAPI, gRPC, JWT, OAuth, Git

Frameworks + Tools: FastAPI, Flask, Poetry, Asyncio, Pytest

Database Management: SQL, PostgreSQL, Redis

Testing: TDD, BDD, Unit testing

Teamwork: Agile, Scrum, Confluence, Jira

Programming languages: Python, Go, C++, Bash, LaTeX

Other: Gitlab CI, Docker, Linux