

# Data Scientist

Артемий Поздняков

August 12, 2024

## 1 Опыт работы

### 1.1 Лаборатория Dell Technologies - ВШПИ СПбПУ

Занимался изучением open-source проекта компании Dell - csi-baremetal, CSI-драйвера для kubernetes, предназначенного для управления физическими дисками в кластере. Проводил анализ существующего устройства работы драйвера с целью дальнейшего расширения его функциональности

- Go, Kubernetes, Kind, gRPC
- Выдвинул предложение реализовать поддержку Storage Capacity в проекте для снижения нагрузки на использовавшийся в проекте кастомный планировщик, разработал план реализации задачи, сравнил различные решения

### 1.2 Linxdatacenter

Занимался исправлением багов, рефакторингом исходного кода, расширением функциональности существующих модулей, разработкой новых микросервисов, поддержкой документации. Занимался составлением полного перечня доступных для мониторинга данных о стойках в ЦОД

- Go, PostgreSQL, Redis
- Gin, Ginkgo, Jet
- OpenAPI, oapi-codegen, Gitlab CI, JWT, OAuth
- Переработал модуль аутентификации пользователей, устранил дублирование кода в различных функциях ограничения доступа к методам API
- Разработал микросервис для доступа к истории посещения ЦОД

- Реализовал с нуля BDD-тесты для BFF-микросервиса, реализовал обёртку для эффективного написания API-тестов, настроил генерацию отчётов по тестам, настроил интеграцию тестов в Gitlab
- Актуализировал спецификации OpenAPI модулей авторизации, тикетной системы и IaaS, настроил и внедрил генерацию Go-типов по спецификации API
- Переработал скрипт Gitlab CI, позволив унифицировать пайплайн для всех микросервисов клиентского портала
- Участвовал в разработке сервиса, расширяющего функциональность и автоматизирующего действия внутри CRM-системы