

# ПАВЕЛ КОВАЛЕНКО

## Junior Java Software Developer

✉ kovalenkopavelb@gmail.com | ☎ 89214332531 | 📍 Санкт-Петербург

### EDUCATION

СПбПУ | *Программная инженерия*

2020 - 2024

- Стек: Java, PostgreSQL, Spring (Boot, Web, Data, Security), Docker (+ Compose), Python

Технополис | *Java-разработчик высоконагруженных приложений*

2021 - 2023

- Стек: Java, Cassandra, Spark, Kafka, Airflow, Hadoop, Scala, JUnit, Kotlin

### EXPERIENCE (TOTAL - 1 YEAR 5 MONTHS)

Дзен | *Java Developer Intern*

Март 2023 – Июль 2023 (5 месяцев)

Стек: Java, ClickHouse, MongoDB, YDB, gRPC, Yandex.Monitoring, Python, TeamCity, Jira

Я создал **систему мониторинга и оповещения** для контроля состояния и производительности сервиса, запустил несколько **А/В тестов**, которые позволили найти неиспользуемую функциональность, создал **автоматические Python-скрипты** для рефакторинга большого объема кода, а также **написал документацию** о системах мониторинга Дзена.

Технополис | *Java Developer*

Февраль 2023 – Июнь 2023 (5 месяцев)

Стек: Java, Spring (Boot), PostgreSQL

В соответствии с бизнес-кейсом компании «Одноклассники» в команде разрабатывал бота для знакомств для улучшения социальной коммуникации внутри компании. Я создал **интерфейсы и классы для взаимодействия с PostgreSQL**, а также добавил **сохранение истории диалогов пользователей** для улучшения поиска собеседников.

СПбПУ | *Python Developer*

Февраль 2022 – Июнь 2022 (5 месяцев)

Стек: Python, SQLite, Docker, Telegram API

В рамках бизнес-задачи компании «Белорусская косметика» я разрабатывал в команде бота для защиты медиа-контента от плагиата. Я создал **интерфейсы и классы для взаимодействия с SQLite**, добавил **архивную обработку фотографий** и написал документацию к проекту.

Завод на базе СПбПУ | *Java Developer*

Октябрь 2021 – Январь 2022 (4 месяца)

Стек: Java, Spring (Boot, Web, Data JPA, Security)

Я разрабатывал в команде **систему отслеживания прогресса работы сотрудников предприятия на станках**. Я реализовал **глобальный таймер** для отслеживания текущего времени и имплементировал несколько **эндпоинтов** на серверной части.

### PROJECTS

Технополис | *Java Developer*

Февраль 2022 – Декабрь 2022

Стек: Java, Cassandra, HTTP REST API, JUnit

Я разрабатывал **свою NoSQL базу данных**, для которой Cassandra была взята за прототип. На первом этапе реализовал **Persistence**, **внутренние range-запросы** и **Compaction**. На этапе сетевого взаимодействия я имплементировал **HTTP REST API**, **асинхронный сервер**, **шардирование**, **репликацию**, **асинхронное взаимодействие** и **сетевые range-запросы**.