

# Гаценко Александр Алексеевич

**E-mail:** alexandr.gatsenko@gmail.com  
**Телефон:** +38 (099) 387-95-71  
**Skype:** alexander.gatsenko  
**LinkedIn:** <https://www.linkedin.com/in/alexander-gatsenko-b9241532>  
**GitHub:** <https://github.com/agatsenko>

## Навыки

**Языки программирования:** Java, Scala, Groovy, Python, SQL, JavaScript, TypeScript.

**Технологии:** **Java:** Guice, Guava, Vavr, Spring, Spring Boot, Spring Data, Spring Batch, Spring Security, Spring Cloud Netflix, Quartz, Jackson, Protobuf, JAXB, Servlets, JAX-RS, JAX-WS, JPA, Hibernate, EclipseLink, QueryDSL, JDBI, JMS, WebSphere MQ, Apache Kafka, Apache Camel, Tomcat, Jetty, Undertow, Prometheus, Junit 4/5, Mockito, Spock Framework

**Scala:** Cats, Monix, Monocle, Circe, Play JSON, Akka, Play Framework, ScalikeJDBC, Slick

**Front end:** Vue.js, Vue Router, Vuex, Axios, Jest

**Virtualization tools:** Docker, Kubernetes

**Базы данных:** Oracle, MySQL, MS SQL Server, PostgreSQL, MongoDB, Aerospike, Redis

**Инструменты сборки:** Maven, Gradle, SBT, NPM, Grunt, Webpack

**Системы управления версиями:** Git, Mercurial, SVN

**Среды разработки:** IntelliJ IDEA, VS Code, Eclipse, MS Visual Studio

**Анализ и проектирование:** SOLID, ООП паттерны, системный анализ, UML, предметно-ориентированное проектирование (DDD), разработка через тестирование (TDD)

**Процессы разработки:** Scrum, Kanban, XP

**Иностранные языки:** Русский (родной)  
Украинский (родной)  
Английский (ниже среднего)

## Опыт работы

**2019**

***LoopMe***

### Проекты:

#### Прокси-сервер RTB запросов

Роль: старший программист

Обязанности:

- проектирование и дизайн
- бэкенд разработка

Описание:

Реализация прокси-сервера для унификации различных Ads запросов к общему API, что позволяет унифицировать и упростить обработку Ads запросов различными потребителями. Также в требования проекта входила поддержка нескольких веб серверов, обрабатывающих входящие запросы. В контексте проекта был разработан неблокирующий API, основанный на спецификации OpenRTB 2.5 с использованием транспорта HTTP/2 и Protobuf 3 для потребителей запросов. Для обработки входящих запросов была реализована поддержка веб серверов Undertow и Jetty с возможностью простого добавления новых серверов без изменения логики прокси-сервера.

Используемые технологии:

Java 11, Jetty (HTTP/2), Undertow (HTTP/2), Jackson, Protobuf 3, Guice, OkHttp 3.x, Junit 5, Prometheus, Gradle, Docker, Kubernetes, Git

**2018-2019**

***Playtika***

### Проекты:

#### Микросервис для мини-игр

Роль: старший программист

Обязанности:

- проектирование и дизайн
- бэкенд разработка
- ревью кода

Описание:

Разработка унифицированного микросервиса для управления состоянием различных мини-игр, что значительно упрощает добавления новых мини-игр.

Используемые технологии:

Java 11, Spring Boot, Spring Data, Spring Cloud Netflix, Aerospike, Apache Kafka, Junit 5, Spock Framework, Docker, Git.

**Проекты:****ETL системы для обработки данных финансовых информационных агентств**

Роль: старший программист

**Обязанности:**

- анализ и дизайн
- бэкенд разработка
- фронтенд разработка
- ревью кода
- поддержка

**Описание:**

Разработка и поддержка ETL систем накопления и обработки данных финансовых информационных агентств. Системы позволяли загружать и обрабатывать данные различных форматов из различных источников ряда финансовых информационных агентств. Для конечных пользователей системы предоставлялся пользовательский интерфейс для получения информации, необходимой для принятия различных инвестиционных решений. Также был реализован ряд интеграций с другими внутренними системами.

**Используемые технологии:**

Java 8, Spring, Spring MVC, Spring Security, Spring Batch, Quartz, Tomcat, Oracle DB, JPA, Hibernate, JDBC, Jackson, JAX-RS, JAX-WS, CXF, WebSphere MQ, GWT, JSP, Angular 2.x, Junit 4, SVN, Git

**Система управления солнечными батареями**

Роль: старший программист

**Обязанности:**

- анализ и дизайн
- бэкенд разработка
- ревью кода

**Описание:**

Основная цель проекта - разработать систему сбора данных о работе солнечных батарей и анализ этих данных и управлению солнечными батареями для увеличения срока жизни батарей. Нашей командой была реализована система сбора данных и управления солнечными батареями и REST API для CRM системы управления сдачи аренды солнечных батарей.

**Используемые технологии:**

Java 7, Guava, PostgreSQL (relational and JSON models), JPA, EclipseLink, JDBI, Guice, Amazon SQS, JAX-RS (Jersey), Jackson, DropWiazrd, Tomcat, Jetty, Junit 4, Spock Framework, GitHub.

**Веб-портал интернет провайдера**

Роль: старший программист

**Обязанности:**

- анализ и дизайн
- бэкенд разработка

- фронтенд разработка
- ревью кода

**Описание:**

Разработка веб-портала британского интернет провайдера. В контексте проекта были реализованы управление пользователями, каталог продуктов, продажа продуктов, расчет стоимости использования продуктов, предоставление счет-фактур за использование продуктов.

**Используемые технологии:**

Java 6, Spring, Spring MVC, Hibernate, JDBC, MySQL, Servlets, Portlets, Liferay, JSP, CXF, Quartz.

**Система мониторинга проектов**

Роль: программист

**Обязанности:**

- анализ и дизайн
- бэкенд разработка
- фронтенд разработка
- ревью кода

**Описание:**

Разработка системы мониторинга проектов, которая позволяет отслеживать ход реализации проектов по показателям эффективности, качества и удовлетворенности клиентов.

**Используемые технологии:**

Java 6, My SQL, Hibernate, Spring, CXF, JAX-RS, ZK, Tomcat.

**Системы управления платежными картами**

Роли: старший программист, тим-лид

**Обязанности:**

- анализ и дизайн
- бэкенд разработка
- разработка толстого клиента
- ревью кода
- управление командой

**Описание:**

Разработка ряда систем для управления платежными картами крупного украинского банка.

**Используемые технологии:**

.NET 3.5-4.0 (C#), C++, MS SQL Server, Oracle DB, ADO.NET, NHibernate, WCF, Spring.NET, Quartz.NET, WinForms, WPF, Silverlight.

**Образование**

Диплом специалиста, специальность «Инженер подвижного состава», факультет «Механический», Днепропетровский государственный технический университет железнодорожного транспорта.

