Терентьев Михаил Юрьевич

+7 (911) 968-42-97

[m.y.terentev@gmail.com](mailto:m.y.terentev@gmail.com)

[github.com/mikeTerentev](https://github.com/mikeTerentev)

**Технические навыки**

Языки программирования: J**ava, Kotlin, C++**

также знаком с **JavaScript, Python, Haskell, HTML, SQL**

Frameworks: **Spring, Hibernate, JUnit, Mockito, Ktor, Qt**

Имею опыт работыс **PostgreSQL, Gradle, Apache Maven, git, AJAX, jQuery**

**Образование**

**Университет ИТМО, Санкт-Петербург**

Факультет информационных технологий и программирования

01.03.02 Прикладная математика и информатика

**Президентский физико-математический лицей № 239, Санкт-Петербург**

*2017—2021*

**Опыт работы**

**Openway, Openway Summer School**

*июль 2019—август 2019*

Разработка сервера для сервиса по шерингу мотороллеров, интеграция сервера с системой WAY4. **[Java]**

Для осуществления финансовых операций (создание кошелька, пополнение кошелька, блокировка средств, перевод и вывод средств) был разработан генератор xml-документов, необходимых для отправки в WAY4.

* Использование Spring Boot
* Хранение данных в БД с использованием PostgeSQL и Hibernate
* Использование Swagger

**Проекты**

**[Mega-Finder](https://github.com/mikeTerentev/megaFinder) [C++]*****[ссылка на код](https://github.com/mikeTerentev/megaFinder)***Qt-приложение для поиска веденной текстовой строки в файлах, находящихся в заданных директориях и их поддиректориях.

* Для предотвращения UI Freeze процессы поиска и обработки директорий выносятся в отдельные потоки.
* Высокая скорость поиска обеспечивается использованием идеи Google Tri-grams
* Для комфортной работы предусмотрены индикатор выполнения, возможность остановки поиска и навигация по найденным файлам
* Добавлено отслеживание изменений в директориях во избежание работы с неактуальными данными.

**[Codeforces realisation](https://github.com/mikeTerentev/Java-projects/tree/master/Web%20programming/hm7) [Java] *[ссылка на код](https://github.com/mikeTerentev/Java-projects/tree/master/Web%20programming/hm7)*** Веб-приложение, повторяющее некоторые возможности сайта [codeforces.com](http://codeforces.com)**.**

* Разработано добавление новостных постов и возможность их комментирования.
* Присутствует разделение пользователей на два типа для ограничения доступа к некоторым страницам для части клиентов.

При разработке были использованы Spring Boot, MySQL.

**[Project type finder](https://github.com/mikeTerentev/project-type-plugin) [Kotlin] *[ссылка на код](https://github.com/mikeTerentev/project-type-plugin)*** Плагин для Intelij IDEA, определяющий тип открытого проекта.

* Для удобства пользователя в уведомление с типом проекта добавлена ссылка, которая открывает файл с конфигурацией сборки.

**[Huffman files archiver](https://github.com/mikeTerentev/huffman-archiver-cpp)[C++] *[ссылка на код](https://github.com/mikeTerentev/huffman-archiver-cpp)*** Утилита позволяющая сжимать и разжимать файлы с использованием алгоритма Хаффмана.

* Для достижения наиболее быстрой скорости работы утилиты для представления закодированного символа используется массив из элементов размера 1 байт, а также разработаны буферизированные потоки для чтения/записи в файл.

Больше проектов можно посмотреть на моем гитхабе: [github.com/mikeTerentev](https://github.com/mikeTerentev)