

О себе

Студент без опыта работы, ищу работу стажёра/младшего разработчика, для поднятия своего уровня технических навыков.

Образование

- Университет ИТМО Sept. 2021 – Present
- Бакалавриат "Программной инженерии" GPA: 4.5/5.0

Проекты

- [Клиент-серверное приложение для загрузки и сохранения текстовых файлов под Linux](#) Санкт-Петербург, Россия Apr. 2023

C Valgrind CMake make POSIX API

Клиент-серверное приложение для загрузки текстового файла на сервер и его сохранения. Сервер – приложение-демон, которое прослушивает переданный в аргументах порт и принимающий запросы от клиентов по блокирующему TCP-соединению. Для завершения работы сервера создаётся отдельный pthread-поток, обрабатывающий сигналы SIGHUP и SIGTERM и игнорирующий все остальные сигналы. При установлении соединения и получении символов создаётся новый файл, в который сохраняются полученные символы. Реализована обработка обрыва соединения с сервером и уничтожения процесса при активной записи данных в файл. Логирование сервером производится с помощью syslog. Выполнено в рамках тестового задания для компании "Imaqliq".

- [Web-приложение для получения информации о человеке по имени](#) Санкт-Петербург, Россия Apr. 2023

Java EE Spring Boot Spring Data JavaScript React.js PostgreSQL HTML CSS Apache Maven

Web-приложение для выполнения запросов на сервер по имени и возвращающее возраст человека из базы данных. Backend написан на Spring Framework (Spring Boot, Spring Data), а frontend на React.js. Приложение позволяет загружать пользователю файл с именами и возрастом пользователей в определённом формате. Сервер парсит файл, и заносит данные в базу данных на базе PostgreSQL. Также, было организовано взаимодействие с другим веб-сервисом, к которому сервер обращается, если имени нет в базе данных. Взаимодействие backend и frontend составляющих осуществлено с помощью REST API. Реализовано в рамках тестового задания для компании "Naumen".

- [Реализация расширенного красно-чёрного дерева](#) Санкт-Петербург, Россия Mar. 2023

C CMake make Valgrind Git

Реализация расширенного красно-чёрного дерева для выполнения определённых операций за логарифмическое время в рамках тестового задания для компании "Syntacore".

Управление деревом сделано через консольное приложение, которое принимает команды из стандартного потока ввода, или же из заданного пользователем файла, за счёт примитивного парсера команд. Для реализации консоли я написал свою обёртку над массивами символов, позволяющую динамически производить операции над строками, не заботясь об границах массивов и аллокации памяти, а также систему ошибок и обобщённые контейнеры для динамического массива, связанного списка и красно-чёрного дерева. Для тестирования структуры данных была реализована отдельная программа на C, проверяющая корректность операций.

- [Single Page Application на Spring Framework и React.js](#) Санкт-Петербург, Россия Jan. 2023

Java EE Spring Boot Spring Data Spring Security JavaScript React.js PostgreSQL HTML CSS Apache Maven

Web-приложение для вычисления попадания точки в область на графике. Backend написан на Spring Framework (Spring Boot, Spring Data, Spring Security), а frontend на React.js. Для взаимодействия с пользователем была написана регистрация, авторизация пользователей и интерактивный график с таблицей результатов. Результаты сохраняются в базу данных на базе PostgreSQL. Взаимодействие backend и frontend составляющих осуществлено с помощью REST API.

- [Многопоточное клиент-серверное приложение](#) Санкт-Петербург, Россия Jun. 2022

Java SE PostgreSQL JDBC Apache Maven Log4j2 Git

Клиент-серверное приложение, реализующее управление коллекцией объектов. Серверный модуль принимает в многопоточке запросы на команды от пользователей, исполняет их, и возвращает ответ по TCP-соединению. Клиентский модуль принимает команды от пользователя (из стандартного потока ввода или скрипта), отправляет их серверу для выполнения и выводит результат. Реализована авторизация и регистрация пользователей. Хранение данных организовано в базе данных на основе PostgreSQL. Для доступа к БД используется JDBC и соответствующий драйвер.

Навыки

- Программирование: C, C++, Java SE, Java EE, JavaScript, HTML, CSS, Bash, SQL (Начальный уровень)
- Инструменты: WinAPI, make, CMake, Valgrind, Apache Maven, Git, Spring Boot, Spring Data, JDBC, WildFly, React.js
- Языки: Русский , English (Pre-Intermediate)