



Черепанов Михаил Дмитриевич

Студент 4 курса, 21 год (13.10.2003)

Контакты:

Телефон: +7 952 517-38-68

Email: mikhail.cherepanov.2002@mail.ru

Telegram: [Cherepanov_Mikhail10](https://t.me/Cherepanov_Mikhail10)

GitHub: [MikhailCherepanovD](https://github.com/MikhailCherepanovD)

Образование

«Санкт-Петербургский политехнический университет» (сентябрь 2021 - июнь 2025)

«Институт компьютерных наук и кибербезопасности»

Специальность: «Математика и компьютерные науки». Бакалавриат.

Дополнительное образование:

Яндекс тренировки по алгоритмам №3;

Опыт:

Производственная практика(15.06.2024-15.07.2024): НПО «Фрактел».

Участвовал в разработке модуля автоматизированного тестирования протоколов транспортного уровня для межсетевых экранов ССПТ-4. Тесты писались на Python(PyTest).

Получил опыт работы в команде с использованием Git и Jira.

Проекты:

Сервис мониторинга цен на билеты на самолет: Микросервисное приложение на Python (Flask) и C++ (Drogon) для получения информации о билетах через API Aviasales и отправкой уведомлений в телеграм и на почту. Общение между микросервисами: REST, Apache Kafka. Базы данных: PostgreSQL, Redis. Приложение развернуто в Docker-Compose и запущено в Yandex Cloud.

Подробнее: [RouteTracker](#);

Визуализатор графов: Desktopное приложение на C++(Qt) для визуального представления графов. Реализация основных алгоритмов на графах.

Подробнее: [GraphVisualizer](#);

Telegram бот прогноза погоды: Приложение на Java Spring с сохранением информации в базу данных: Data JPA + PostgreSQL. API прогноза погоды: OpenWeatherMap.

Подробнее: [WeatherTelegramBot](#);

Ключевые навыки:

Языки программирования: C++, SQL, Python, Java;

Фреймворки: Qt, Drogon;

Инструменты разработчика: Linux, Git, Docker, PostgreSQL, Kafka;

Принципы разработки: алгоритмы и структуры данных, ООП, REST API, стек протоколов TCP/IP, многопоточное программирование.