

Черепанов Михаил Дмитриевич

Студент 3 курса, 20 лет(13.10.2003)

Контакты:

Телефон: +79525173868

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» (*июнь 2021 - август 2025*)

«Институт компьютерных наук и кибербезопасности»

Специальность: «Математика и компьютерные науки». Бакалавриат.

Дополнительное образование:

Яндекс тренировки по алгоритмам №1;

Яндекс тренировки по алгоритмам №3;

Опыт:

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

Участвовал в разработке модуля автоматизированного тестирования межсетевых экранов ССПТ-4. Реализовал набор тестов для проверки корректности переходов конечного автомата протокола TCP на Python.

Получил опыт работы в команде с использованием Git и Jira.

Проекты:

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

Подробнее: [GraphVisualizer](#);

Телеграм бот прогноза погоды: Приложение на Java Spring. Пользователи, локации и данные о погоде сохраняются в базе данных. Доступен поиск по названию города и локации. БД - Spring Data JPA и PostgreSQL. API прогноза погоды - OpenWeatherMap.

Подробнее: [WeatherTelegramBot](#);

Реализация базы данных: Предметная область - пассажирские авиаперевозки. Создание и запросы к БД - PostgreSQL, заполнение БД - Python.

Подробнее: [PassengerAirTransportation](#);

Ключевые навыки:

Языки программирования: C++, Java, Python;

Фреймворки: Qt;

Алгоритмы и структуры данных;

ООП;

Базы данных(PostgreSQL, PgAdmin 4);

Основы сетевого взаимодействия (модель OSI, стек протоколов TCP/IP);

Основы параллельного программирования;

Linux на уровне пользователя;

Git;