

# ДАВЫДОВ АЛЕН

github Quizert

+79654039888

alen.123@bk.ru

tg @Quizert

## ОБРАЗОВАНИЕ

---

- **НИУ ВШЭ | Факультет компьютерных наук | Прикладная математика и информатика.** 2022-present

## ПРОЕКТЫ

---

- **Сервис поиска данных**

Клиентское приложение отправляет HTTP-запрос к внешнему поисковому сервису. Этот сервис обрабатывает запрос по определенному алгоритму и заданным параметрам, парсит полученные XML-данные и возвращает соответствующий ответ. Для обеспечения корректности и надежности работы написаны тесты.

*Стэк: Go.*

- **Умные указатели**

Реализация умных указателей из C++. Используются различные оптимизации, к примеру, shared ptr допускает только одну аллокацию памяти.

*Стэк: C++*

- **Telegram-бот для регистрации машин на парковке агрокластера "Фуд Сити"**

Задача заключалась в разработке бота, который обеспечивает хранение информации о пользователях, регистрацию их транспортных средств в системе и сбор логов. Ежедневно ботом пользуются более трехсот человек.

*Стэк: Python.*

- **Игра на Unity**

Основной фишкой игры была инновационная идея управления персонажем: создавался сервер на определенном устройстве и к нему подключались клиенты через свои телефоны. Таким образом, смартфон играл роль геймпада. Работали в команде из трех человек.

*Стэк: Unity, C.*

## НАВЫКИ

---

- Golang.
- Опыт профилирования Go-приложений и оптимизации производительности (pprof, -bench)
- C++, C, Git.
- Знание теории вероятности и математической статистики.

- Знание алгоритмов и структур данных.
- Понимание REST API.
- Английский: уровень B2.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

---

- Курс по SQL от SQL Academy.
- Курс по углубленному C++ от VK Education.
- Курс по программированию на Golang от VK Education.

## О СЕБЕ

---

- Попробовал себя во многих областях программирования и понял, что дальше хочу развиваться в сфере backend разработки.
- Умею быстро вникать в любую тему и находить нужные материалы для заполнения пробелов в знаниях.
- С удовольствием занимаюсь разработкой, нравится разбираться в архитектуре компьютера и продумывать логику проекта.
- В свободное время стараюсь занимать себя физической нагрузкой, смотрю фильмы или играю в видеоигры.