

Резюме

Общая информация:

ФИО: Сальков Юрий Алексеевич

Дата рождения: 25.12.2002

Тел.: +7 (977) 784-00-82

Email: likcafox@gmail.com

Git: <https://github.com/ShnapDozer>

Город: Москва

С девятого класса увлекаюсь программированием, в основном пишу на C++. Люблю проектировать программы, заниматься оптимизацией и улучшением структуры кода, доводя проект до совершенства.

Главные проекты:

Довольно долгое время веду проект связанный с разработкой некого **2D движка на C++ и фреймворке SFML** (и некоторых других библиотек), где внедряю и переписываю код в ходе своей основной учебной деятельности и познания искусства программирования(сейчас внедряю многопоточную отрисовку карты).

Также, как развитие моей курсовой работы по предмету - базы данных, продолжаю разрабатывать **программу для хранения паролей с открытым исходным кодом**. Данная программа разрабатывается на фреймворке Qt, а также для данного проекта была скомпилирована из исходников библиотека (или скорее плагин) для шифрования и работы с зашифрованными базами данных под фреймворком Qt (QtCipherSqlitePlugin).

Ну и как нынешняя курсовая работа мною пишется **реализация стандартного stl контейнера vector на языке assembler** (на данный момент написана реализация контейнера на языке c).

Все проекты с описанием оных лежат на моей страничке **git**.

Hard skills:

В крании языки программирования и основные навыки:

- C++ - Первый и самый изученный язык программирования, написано куча малых, средних и один большой проект.
- C – Хорошо изученный язык, изучался и изучается (скорее узнавался из-за большого опыта в C++) в ходе работы над курсовым проектом по ЭВМ.
- Python – Изучен поверхностно, написать стандартные алгоритмы и структуры данных смогу.
- Фреймворк Qt – хорошо изучен, написана курсовая работа, которая вылилась в отдельный проект.
- Написания простых и средних SQL запросов
- Git, MS Visual studio, Qt Creator – Умею пользоваться

Начальные навыки программирования и базу языка **C++** получил из книги Бьярне Страуструпа - Программирование, принципы и практика. Через некоторое время прошел курс от МФТИ и Яндекса на платформе coursera по новому стандарту языка C++17

Немного знаком с веб-программированием (HTML, CSS, JavaScript).

В институте мною была получена хорошая база математического анализа, линейной алгебры и аналитической геометрии. А также были прослушаны университетские курсы: разработки баз данных, алгоритмов и структур данных.

Имею небольшой опыт работы с программой **MATLAB**.

Достижения:

В 11 классе участвовал в олимпиаде по программированию, прошел до городского этапа.

На первом курсе института совместно с парой однокурсников приняли участие в университетском **хакатоне**. Темой выбрали разработку Телеграм чат-бота для помощи студентам нашего вуза в учебной деятельности на языке Python, с использованием облачных сервисов Microsoft Azure и баз данных. В команде был ответственным за работу кода на облаке. К сожалению, призовых мест наша команда не заняла, а код чат-бота был утерян.