

СОРОКИН АЛЕКСАНДР

☎ +7-965-302-74-70 @KeoFoxy ✉ arasdiel68@gmail.com 🌐 KeoFoxy

ОПЫТ РАБОТЫ

НИУ МИЭТ

Апрель 2022 – Настоящее время

Software Developer

Москва

- Разрабатывал десктопное приложение для контрольно-проверочной аппаратуры "Айра" с использованием C++ и Qt. Также написал модульные тесты на Python используя pybind11. Произвел рефакторинг легаси кода и оптимизировал алгоритмы.
- Веду разработку приложения для работы с PostgreSQL под MacOS. Разрабатываю интерфейс на SwiftUI, а также пишу взаимодействие клиентской части приложения с PSQL на сервере.
- Веду разработку мобильного приложения для вычисления стоимости таможи различных авто. Разработал функционал расчета стоимости автомобиля исходя из множества параметров. В данный момент пишу взаимодействие с валютным API для получения реального курса валют и дальнейшей конвертации. Покрыл приложение unit тестами.
- Принимал участие в разработке курса по объектно-ориентированному программированию.

ОБРАЗОВАНИЕ

НИУ МИЭТ, Институт МПСУ

Сентябрь 2020 – Июнь 2024

Информатика и Вычислительная техника. Неоконченное высшее.

Москва

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

- Swift, C++, JavaScript, TypeScript, Python
- SwiftUI, UIKit
- Storyboard
- URLSession, Alamofire
- UserDefaults, Firebase
- Unit tests
- MVVM, MVC
- Git
- OOP
- SOLID, DRY, KISS, YAGNI
- XCode, Visual Studio Code, QtCreator
- English B2, Russian Native, Japanese N5

ПРОЕКТЫ

🌐 Uber | *SwiftUI, MVVM, MapKit, CoreLocation, Firebase, Combine*

- Клон всем известного сервиса вызова такси или частных водителей - Uber. Создан адаптивный интерфейс на SwiftUI с применением MVVM, поддерживается темная тема. Используя MapKit пользователь видит свое местоположение и может получить маршрут до выбранной точки. Создана аутентификация пользователей - вход, регистрация. Данные о пользователях и поездках хранятся в Firebase. Пассажир может видеть водителей поблизости и запрашивать у них поездку по трем разным типам - UberX, UberBlack, UberXL. Также добавлена функция сохранения двух любимых мест. Это далеко не полный список всех возможностей - подробнее на Github

🌐 CarParadise | *Swift, SwiftUI, MVVM*

- CarParadise - мобильное приложение для аренды автомобилей марки Porsche. (Alpha)

🌐 Tic-Tac-Toe | *Swift, SwiftUI, MVVM*

- Мобильная игра "Крестики-Нолики" против ИИ с высоким уровнем сложности.

КПА "Айра" | *C++, Qt, Python, Pybind11*

- Разработано ПО для тестирования контрольно-проверочной аппаратуры "Айра". Взят легаси код и переписан с использованием фреймворка Qt и C++20. Переписаны алгоритмы на более эффективные, также проведена оптимизация кода. Написаны модульные тесты на Python. Создан новый графический интерфейс, написан бэкэнд для взаимодействия с платой. Проект является дипломной бакалаврской работой.