

Пермяков Дмитрий Кириллович

Контактная информация:

- Email: dimapermyakov55@gmail.com
- Телефон: +79168559942

Образование:

- Вуз: МГТУ им. Н. Э. Баумана
- Факультет: Факультет информатики и систем управления
- Кафедра: ИУ5
- Статус: Выпускник - бакалавр
- Курс: 4 курс
- Планирую продолжать обучение в магистратуре.

Дополнительное образование:

Май 2023

Научно-образовательный центр "Технопарк информационных технологий" в МГТУ им. Н.Э.Баумана
Мобильная разработка на iOS

2023

Профессиональной переподготовки «Web-разработчик» в МГТУ им. Н.Э. Баумана

2021

Cbeer курс C/C++ в МГТУ им. Н.Э. Баумана
Алгоритмы и структуры данных на C/C++

Смогу уделять работе 40 часов в неделю.

Опыт работы:

iOS разработчик в Wildberries:

- Продуктовая разработка SDK и приложения для ВБ Банка.

Поднятие MVP

Архитектурные решения для масштабирования многомодульного приложения, написанное на чистом SwiftUI с использованием Tuist генерации. Бизнесовые задачи с банковскими выписками, историй пользователя, чат мессенжер. Рефакторинг кода, поиск и правка утечек памяти. Покрытие модульными тестами с использованием Mockolo от Uber. Разработка нового пользовательского сценария. Добавление функционала для QA. Маршрутизация на Coordinator, Async/Await, DI Resolver и прочее.

Разработал главный экран для MVP, экран выписок с внедрением бизнес логики, историй операций юр лица. Настроил удалённые токены и управление через тестовое меню (для QA). Разделение SDK и App приложения. Поддержание локальной дизайн системы.

- Разработка модуля Дизайн Системы. Разработка кастомных UI компонентов на UIKit и SwiftUI. Покрытие UI и Handler тестами.

Работа с низкоуровневым API.

Также полностью разработал с нуля внутреннее приложения для дизай системы на чистом SwiftUI для нативного тестирования UI компонентов, настройки шрифтов, генерации таблиц иконок и цветовые палитры компонентов.

- Внедрение акции WB Club в WB Travel. Переход на gRPC и декомпозиция проекта на модули. Встраивание отдельного приложения WB Travel в основное приложение Wildberries.

- Чтение докладов и knowledge sharing-сессий на такие темы, как: Backend на Swift+Vapor, gRPC и мобильное приложение, Combine, SwiftUI

Есть опыт написания полного функционала мобильного приложения с нуля. Помимо iOS приложения, также написал backend сервис, построенный на микросервисной архитектуре. В качестве клиент северного общения использовал gRPC. Весь функционал разработан на чистом SwiftUI. Чат мессенджер и уведомления в приложении работают на gRPC Streaming. Кроме того, есть опыт написания чата на WebSocket. Есть опыт работы с 3D моделями и картой. Помимо мобильного приложения под iOS, разработал админку для десктопа на macOS на чистом SwiftUI.

Профессиональные навыки:

IOS:

Swift, SwiftUI, UIKit, AppKit, Combine, GCD/Async Await, Tuist, Swift Testing/XCTest, SwiftData/CoreData/Realm/Keychain/UserDefaults, CoreML/CreateML, Vapor, AVFoundation
MVVM/MVC/MVP, VIPER/CleanSwift, DI, Coordinator

Backend:

Go, Swift+Vapor, Kotlin ktor, NodeJS, Python Django

Devops:

Docker, Nginx, CI/CD, K8s, grafana

Database:

Postgresql, Firebase, Mongodb, Realm, Redis, SwiftData, Amazon S3

Client Server Interaction:

HTTP/1.1, WebSocket, gRPC HTTP/2.0

Frontend:

React, JavaScript, TypeScript, CSS/HTML5, Redux Toolkit

Языки программирования:

Swift, Golang, Kotlin, Python, C/C++, JavaScript, TypeScript

API Architectural style:

Rest, gRPC

Личные качества:

Молодой iOS разработчик, любящий изучать новое на практике. С

интересом хватаюсь за все задачи, хочу узнать больше и больше нового. Люблю поддерживать постоянный контакт с командой, поднимать на всеобщее обозрение все подозрительные, на мой взгляд, подходы при разработке. Часто досконально изучаю написанный код и ищу уязвимые моменты для дальнейшего рефакторинга. Делюсь своими взглядами, мысли и знаниями из других сфер программирования для возможного улучшения продукта

Успехи и достижения:

1. Выпускник научного-образовательного центра “Технопарк информационных технологий”, в дальнейшем ментор проекта
2. Статья для III Всероссийской научной конференции. ИИАСУ’24 – Искусственный интеллект в автоматизированных системах управления и обработки данных. Электронное издание сетевого распространения. – URL: <https://bookonlime.ru/node/72304> – doi: 10.31453/kdu.ru.978-5-7913-1351-5-2023-435.
3. Профессиональная переподготовка «Web-разработчик»
4. Призёр хакатона МГТУ им Баумана