

Инвариантная самостоятельная работа № 1.6

Уважаемый председатель, члены Государственной аттестационной комиссии, уважаемые гости.

Позвольте представить результаты работы над выпускной квалификационной работе по теме «Разработка мобильного приложения Gym Tracker».

Актуальность выпускной квалификационной работы заключается в разработке мобильного приложения, которое поспособствует переходу на мобильные системы учета тренировок.

Предметом выпускной квалификационной работы выступает мобильное приложение «Gym Tracker».

А целью бакалаврской выпускной квалификационной работы является разработка мобильного приложения «Gym Tracker».

В результате, в рамках дипломного проекта были поставлены и решены следующие задачи:

- На основе проведённого анализа выявлены преимущества и недостатки существующих приложений для учёта тренировок;**
- На основе проведённого анализа была выбрана подходящая технология для реализации приложения;**
- Описаны требования для разрабатываемого приложения;**
- Создан прототип мобильного приложения, согласно описанным требованиям;**
- Описан процесс разработки и тестирования приложения.**

Теперь кратко об этих этапах:

На первом этапе анализировались уже существующие мобильные приложения. Оценивался их функционал и дизайн. Также были рассмотрены технологии, позволяющие реализовать приложение.

Многие из этих приложений имеют непонятную навигацию и устаревший дизайн. Среди разработчиков распространена практика располагать функционал за платной подпиской и всячески разочаровывать пользователей.

Среди рассмотренных приложений было только одно, которое выделяется своим дизайном и простым функционалом. Однако, оно предоставляет временный бесплатный доступ.

Таким образом, были сформированы требования для разработки мобильного приложения.

Для разработки использовался фреймворк SwiftUI и Core Data. Вся разработка проходила в Xcode, интегрированная среда разработки программного обеспечения для платформ компании Apple.

На данном слайде представлена иконка приложения, цветовая схема, которая используется в приложении, и основные экраны.

А теперь позвольте мне перейти к демонстрации программного продукта.

Свое выступление закончил. Готов ответить на возникшие вопросы.