Взаимодействие с этими подходами приводило к вылету приложения. Также выявлена особенность, связанная с различиями европейской и американской раскладками клавиатур, в частности с отличием символов "," и ".". Различие отображено на рисунке 27.

Рисунок 27. Региональное различие клавиатур

Введение дробных значений веса пользователями европейских стран приводило к вылету приложения, так как работа кода завязана на точке, а не запятой. Для решения проблемы был реализован код позволяющий заменить запятую точкой. Код представлен на рисунке 28.

Рисунок 28. Код для замены запятой

get возвращает текущее значение переменной newWeight, a set устанавливает новое значение для переменной newWeight. Введенная запятая будет автоматически заменена на точку.

Кроме того, ввод отрицательных чисел или текста приводит к вылету приложения. Было написано условие для обработки некорректных значений.

После создания персонального стиля для навигационных кнопок возник баг с исчезновением кнопки "назад". Решением данной проблемы стало возвращение размера шрифта к стандартному значению.

На этапе тестирования было выявлено, что добавление нового упражнения через настройки занимает много времени, поэтому был реализован дополнительный функционал. Пользователь может выбрать упражнение из списка предустановленных или создать упражнение со своим названием без надобности отправляться в настройки и добавлять упражнение в список упражнений.

Ручное тестирование позволило выявить и оперативно устранить множество багов, значительно улучшив стабильность и удобство использования приложения.

2.5 ПерспективыБудущее развитие приложения «Gym Tracker» будет направлено на расширение функциональности и улучшение пользовательского опыта. Одной из новых функций станет система создания собственных категорий, что даст пользователям больше возможностей для персонализации приложения.

Планируется внедрение функции изменения уже созданных подходов, что значительно повысит удобство использования.

Введение функции отображения информации о предыдущей тренировки и выполненных упражнениях позволит пользователям сравнивать текущие результаты с прошлыми. Это нововведение ускорит процесс заполнения подходов, так как пропадет надобность в открытии экрана тренировок. Пользователи смогут легко и быстро корректировать свой тренировочный план.

Визуализация статистики с помощью графиков предоставит пользователям наглядное представление об их прогрессе. Графики будут отображать изменения в весе, количестве повторений и других ключевых метриках, что позволит пользователям лучше понимать свои достижения.

Кроме того, планируется реализация функции заготовленных тренировок, которая позволит пользователям быстро начинать тренировки по заранее подготовленным программам.

Локализация на популярные языки станет важным шагом для расширения потенциальной аудитории.

В конечном счёте приложение будет размещено в App Store, что обеспечит доступ к огромной аудитории пользователей iOS-устройств. Обширный набор функций повысит конкурентоспособность, позволит удовлетворять потребности различных категорий пользователей и занять лидирующие позиции на рынке.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ   При выполнении выпускной квалификационной работы было разработано мобильное приложение для учёта тренировок «Gym Tracker».

По мере достижения цели работы были 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.

Все задачи, поставленные в выпускной квалификационной работе, полностью решены, а цель достигнута.

7,8 баллов из 10
по шкале Главреда

415 предложений
4857 слов, 39160 знаков

551 стоп-слово. Основные проблемы: необъективная оценка неопределённое слабый глагол рекламный штамп предлог «от» личное местоимение неопределённость паразит времени феничром корпоративный штамп