**Содержание**

[1 Введение 2](#_Toc197364813)

[1.1 Назначение документа 2](#_Toc197364814)

[1.2 Объект тестирования 2](#_Toc197364815)

[2 Что будем тестировать 2](#_Toc197364816)

[2.1 Основные модули для тестирования 2](#_Toc197364817)

[3 Что не будем тестировать 3](#_Toc197364818)

[4 Виды тестирования 3](#_Toc197364819)

[4.1 Функциональное тестирование 3](#_Toc197364820)

[4.2 UI-тестирование 4](#_Toc197364821)

[4.3 Интеграционное тестирование 4](#_Toc197364822)

[4.4 Автоматизированное тестирование 4](#_Toc197364823)

[5 Тест план 4](#_Toc197364824)

[5.1 Матрица приоритетов тест-кейсов 4](#_Toc197364825)

[5.2 Тест-кейсы для авторизованного пользователя 4](#_Toc197364826)

[5.2.1 Авторизация и регистрация 4](#_Toc197364827)

[5.2.2 Главный экран 6](#_Toc197364828)

[5.2.3 Экран тренировок (Блок А) 7](#_Toc197364829)

[5.2.4 Личный кабинет 7](#_Toc197364830)

[5.2.5 Экран курсов (Блок Б) 9](#_Toc197364831)

[5.3 Тест-кейсы для администратора 12](#_Toc197364832)

[5.3.1 Авторизация и регистрация 13](#_Toc197364833)

[5.3.2 Экран тренировок (Блок А) 13](#_Toc197364834)

[5.4 Тест-кейсы для не авторизированного пользователя 14](#_Toc197364835)

[5.4.1 Авторизация и регистрация 15](#_Toc197364836)

[5.4.2 Главный экран 15](#_Toc197364837)

[5.4.3 Экран тренировок (Блок А) 15](#_Toc197364839)

[5.4.4 Экран курсов (Блок Б) 16](#_Toc197364840)

**Тест-дизайн мобильного приложения Trainova**

1 Введение

1.1 Назначение документа

Данный документ описывает стратегию тестирования мобильного приложения Trainova - фитнес-платформы для домашних тренировок. Документ определяет подходы, методы, критерии успешности и объем тестирования.

1.2 Объект тестирования

PWA-приложение Trainova со следующим функционалом:

- Авторизация/регистрация пользователей

- Главный экран

- Бесплатные тренировки от администратора (Блок А)

- Платные курсы (Блок Б)

- Личный кабинет

2 Что будем тестировать

2.1 Основные модули для тестирования

**Авторизация**:

- Регистрация по email и паролю (мин. 8 символов)

- Вход по учетным данным

- Восстановление пароля

- Гостевой режим (без регистрации)

**Главный экран:**

- Отображения графика веса и тренировок

- Переход на другие экраны

- Отображение начатых тренировок от приложения

**Блок А (бесплатные тренировки):**

- Просмотр списка тренировок

- Фильтрация по группам мышц

- Прохождение тренировки:

- Видео упражнений

- Навигация между упражнениями

- Для администратора:

- Создание/редактирование тренировок

- Создание/редактирование упражнений

**Личный кабинет:**

- Профиль пользователя (аватар, описание)

- Управление подписками

- Платежные реквизиты

- Безопасность (смена пароля, email)

**Блок Б (платные курсы):**

- Просмотр курсов

- Фильтрация курсов

- Покупка курса

- Комментарии

- Рейтинг тренировок из курса

- Создание/редактирование курса

- Создание/редактирование тренировки в курсе

3 Что не будем тестировать

Нефункциональное тестирование, кроме перечисленного в пункте 4.5

4 Виды тестирования

4.1 Функциональное тестирование

Проверка сценариев из ТЗ (регистрация, тренировки).

4.2 UI-тестирование

Соответствие макетам, кнопки, шрифты.

4.3 Интеграционное тестирование

Взаимодействие API с фронтендом и БД.

4.4 Автоматизированное тестирование

4.5 Нефункциональное тестирование

Юзабилити, совместимость, безопасность

5 Тест план

5.1 Матрица приоритетов тест-кейсов

|  |  |
| --- | --- |
| **Приоритет** | **Описание** |
| **P1(Критичный)** | Базовый функционал, без которого приложение неработоспособно |
| **P2(Высокий)** | Важные функции, влияющие на UX |
| **P3(Средний)** | Доп. функции, улучшающие опыт |

5.2 Тест-кейсы для авторизованного пользователя

5.2.1 Авторизация и регистрация

**TC-211: Регистрация нового пользователя**

Приоритет: P1

Шаги:

Имя пользователя Колчин Даниил

Email: lisob3768@gmail.com

Пароль: Test12345 (8+ символов)

Подтвердить пароль: Test12345 (8+ символов)

Ввести с указанной почты код подтверждения

Нажать "Зарегистрироваться"

Ожидаемый результат:

Переход на главный экран

В БД создана запись пользователя

**TC-212: Регистрация пользователя, который есть в системе**

Приоритет: P1

Шаги:

Имя пользователя Колчин Даниил

Email: lisob3768@gmail.com

Пароль: Test12345 (8+ символов)

Подтвердить пароль: Test12345 (8+ символов)

Ввести с указанной почты код подтверждения

Нажать "Зарегистрироваться"

Ожидаемый результат:

Сообщение "Пользователь с такими данными уже зарегистрирован"

Доступ не предоставлен

Перенаправление в окно входа

**TC-213: Вход в систему**

Приоритет: P1

Шаги:

Ввести email: lisob3768@gmail.com

Ввести пароль: Test12345(8+ символов)

Нажать "Войти"

Ожидаемый результат:

Переход на главный экран

**TC-214: Вход с неверным паролем**

Приоритет: P1

Шаги:

Ввести email: lisob3768@gmail.com

Ввести неверный пароль: Test123

Нажать "Войти"

Ожидаемый результат:

Сообщение "Неверный пароль"

Доступ не предоставлен

**TC-215: Восстановление пароля при входе**

Приоритет: P1

Шаги:

Нажать "Забыли пароль?"

Получить сообщение, в котором сказано что на почту пришел пароль

Зайти на почту и перейти по ссылке восстановления пароля

Восстановить пароль (ввод нового пароля два раза)

Ожидаемый результат:

Обновленный пароль

5.2.2 Главный экран

**TC-221: Переход на экран тренировок, личный кабинет, экран курсов**

Приоритет: P1

Шаги:

Нажать на соответствующие кнопки перехода внизу экрана

Ожидаемый результат:

Переход на соответствующие экраны

**TC-222: Установка данных для графика**

Приоритет: P1

Шаги:

Нажать на кнопку установки веса в поле с графиком веса и тренировок

Задать текущий вес (>0)

Ожидаемый результат:

В графике отображается текущий вес

**TC-223: Отображение тренировок от приложения**

Приоритет: P1

Шаги:

В блоке А начать тренировку

Выйти из тренировки

Ожидаемый результат:

На главном экране отображаются тренировки от приложения

5.2.3 Экран тренировок (Блок А)

**TC-231: Фильтрация тренировок**

Приоритет: P2

Шаги:

Нажать на кнопку фильтрации

Задать фильтры

Ожидаемый результат:

Отображаются тренировки в соответствии с фильтрами

**TC-232: Тренировки от приложения открываются**

Приоритет: P1

Шаги:

Нажать на тренировку

Ожидаемый результат:

Открывается окно с тренировкой, все кнопки отображаются и работают

Гифка загружена

На главном экране отображается тренировка

5.2.4 Личный кабинет

**TC-241: Смена пароля**

Приоритет: P2

Шаги:

Перейти в Безопасность

Ввести текущий пароль

Перейти на почту

Ввести код с почты в приложении

Ввести два раза новый пароль

Ожидаемый результат:

Сообщение об успешной смене пароля

Пароль обновлен

**TC-242: Смена почты**

Приоритет: P2

Шаги:

Перейти в Безопасность

Ввести новую почту

Перейти на новую почту

Ввести код с почты в приложении

Ожидаемый результат:

Сообщение об успешной смене почты

Почта обновилась

**TC-243: Смена ФИО**

Приоритет: P2

Шаги:

Ввести новое ФИО

Подтвердить обновления

Ожидаемый результат:

Сообщение об успешной смене ФИО

ФИО обновилось

**TC-244: Смена описания профиля**

Приоритет: P2

Шаги:

Ввести новое описание

Подтвердить обновления

Ожидаемый результат:

Сообщение об успешной смене описания

Описание обновилось

**TC-245: Смена аватарки профиля**

Приоритет: P2

Шаги:

Нажать на текущую аватарку

Нажать на кнопку редактирования аватарки

Сменить аватарку

Ожидаемый результат:

Сообщение об успешной смене аватарки

Аватарка обновилась

**TC-246: Финансы**

Приоритет: P1

Шаги:

Нажать на кнопку финансы

Ожидаемый результат:

Сообщение о том, что данная функция будет доступна позже

Доступ запрещен

**TC-247: Управление подписками**

Приоритет: P1

Шаги:

Нажать на кнопку управления финансами

Ожидаемый результат:

Сообщение о том, что данная функция будет доступна позже

Доступ запрещен

5.2.5 Экран курсов (Блок Б)

**TC-251: Отображение курсов**

Приоритет: P1

Шаги:

Перейти на экран курсов

Ожидаемый результат:

Отображение всех курсов

**TC-252: Фильтрация курсов по рейтингу**

Приоритет: P2

Шаги:

Перейти к фильтрам

Задать соответствующие фильтры

Применить фильтры

Ожидаемый результат:

Отображение всех курсов в соответствии с фильтрами

**TC-253: Отображение ваших курсов**

Приоритет: P1

Шаги:

Нажать на кнопку ваши курсы

Ожидаемый результат:

Если курсы были добавлены, отобразить курсы

Отобразить кол-во подписчиков

Отобразить рейтинг

**TC-254: Отображение вашего профиля**

Приоритет: P1

Шаги:

Нажать на кнопку ваш профиль

Ожидаемый результат:

Если курсы были добавлены, отобразить курсы

**TC-255: Создание курса**

Приоритет: P1

Шаги:

Нажать на кнопку ваши курсы

Нажать на кнопку создать курс

Задать название, описание и цену (бесплатно/платно)

Нажать на кнопку создать курс

Добавить тренировки в курс

Ожидаемый результат:

Отобразить в профиле только что созданный курс

**TC-255: Редактирование тренировки в курсе**

Приоритет: P1

Шаги:

Нажать на кнопку ваши курсы

Нажать на курс

Нажать на тренировку

Отредактировать название, описание, ссылку на гифку

Настроить группу мышц

Опубликовать/снять с публикации

Ожидаемый результат:

Отредактированная тренировка

**TC-256: Удаление тренировки**

Приоритет: P1

Шаги:

Нажать на кнопку ваши курсы

Нажать на курс

Нажать на тренировку

Нажать на удалить тренировку

Ожидаемый результат:

Удаление тренировки

**TC-257: Оформление подписки на курс**

Приоритет: P1

Шаги:

Перейти в интересующий курс

Нажать на кнопку оформить подписку

Ожидаемый результат:

Подписка куплена

Есть возможность смотреть тренировки от курса

**TC-258: Комментарии к тренировкам**

Приоритет: P1

Шаги:

Перейти в интересующий курс

Перейти к тренировке

Написать комментарий

Ожидаемый результат:

Комментарий сохраняется

**TC-259: Рейтинг тренировки**

Приоритет: P1

Шаги:

Перейти в интересующий курс

Перейти к тренировке

Поставить рейтинг от 1 до 5

Ожидаемый результат:

Рейтинг сохраняется

5.3 Тест-кейсы для администратора

5.3.1 Авторизация и регистрация

**TC-311: Вход в аккаунт**

Приоритет: P1

Шаги:

Ввести email: Manukovskiyy-egor@inbox.ru

Ввести пароль: admin12345(8+ символов)

Нажать "Войти"

Ожидаемый результат:

Переход на главный экран

5.3.2 Экран тренировок (Блок А)

**TC-321: Пул упражнений**

Приоритет: P1

Шаги:

Нажать на кнопку Пул упражнений

Ожидаемый результат:

Переход в Пул упражнений

Все упражнения отображаются

Выпадающий список на группу мышц отображаются

Есть кнопка добавления упражнений

**TC-322: Добавление упражнения в пул упражнений**

Приоритет: P1

Шаги:

Нажать на кнопку добавить упражнение

Задать название упражнения

Задать список упражнений на группу мышц

Ожидаемый результат:

Форма добавления упражнений отображается

Название создается

Список упражнений создается

**TC-323: Настройка тренировки**

Приоритет: P1

Шаги:

Редактировать название

Редактировать упражнения на группу мышц

Редактировать количество подходов

Ожидаемый результат:

Название редактируется

Упражнения на группу мышц редактируется

Количество подходов редактируется

**TC-323: Создание тренировки**

Приоритет: P1

Шаги:

Задать название тренировки

Задать количество подходов

Добавить группу мышц

Добавить упражнения на группу мышц

Ожидаемый результат:

**TC-323: Удаление тренировки**

Приоритет: P1

Шаги:

Нажать на кнопку удаления тренировки

Подтвердить удаление тренировки

Ожидаемый результат:

Тренировка удаляется

5.4 Тест-кейсы для не авторизированного пользователя

5.4.1 Авторизация и регистрация

**TC-411: Вход без регистрации**

Приоритет: P1

Шаги:

Нажать на кнопку вход без регистрации

Ожидаемый результат:

Переход на главный экран

5.4.2 Главный экран

**TC-421: Редактирование графика**

Приоритет: P1

Шаги:

Нажать на кнопку редактирования данных для графика

Ожидаемый результат:

Получить сообщение что данный функционал доступен только после регистрации

**TC-422: Переход на экран тренировок и экран курсов**

Приоритет: P1

Шаги:

Нажать на кнопку перехода на соответствующий экран

Ожидаемый результат:

Переход на соответствующий экран

TC-423: Переход в личный кабинет

Приоритет: P1

Шаги:

Нажать на кнопку перехода в личный кабинет

Ожидаемый результат:

Получить сообщение что данный функционал доступен только после регистрации

5.4.3 Экран тренировок (Блок А)

**TC-431: Отображение тренировок**

Приоритет: P1

Шаги:

Перейти на экран тренировок

Ожидаемый результат:

Отображение тренировок от приложения

**TC-432: Попытка начать тренировку**

Приоритет: P1

Шаги:

Нажать на кнопку начать тренировку

Ожидаемый результат:

Получить сообщение что данный функционал доступен только после регистрации

5.4.4 Экран курсов (Блок Б)

**TC-441: Отображение курсов**

Приоритет: P1

Шаги:

Перейти на экран курсов

Ожидаемый результат:

Отображение курсов от тренеров

**TC-442: Переход к курсу тренера**

Приоритет: P1

Шаги:

Нажать на курс

Ожидаемый результат:

Получить сообщение что данный функционал доступен только после регистрации

**TC-443: Переход в профиль тренера**

Приоритет: P1

Шаги:

Нажать на профиль тренера

Ожидаемый результат:

Отображение профиля тренера

Отображение курсов тренера

Нет возможности перейти к курсу