# Лабораторная работа №1 - Разработка концепции проекта.

## Название проекта:

Доступный спорт.

## Краткое описание сути проекта: Данный проект поможет сделать поиск спортивных секций более быстрым и удобным. Так же упростит способ записи на них. А при помощи форумной страницы вы сможете найти полезную информацию касательно пищевых добавок, диет и программ тренировок. **3) Цель:** Возможность упростить поиск спортивных секций рядом с домом.

## Аналитический обзор:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Характеристика | FitMap | MyFitnessPal | YClients | Zoon | Доступный спорт |
| Поиск ближайших спортивных секций | + | - | - | + | + |
| Запись на тренировки | + | - | - | + | + |
| Рейтинги и отзывы | + | - | - | + | + |
| Внутренний чат | - | - | - | - | + |
| Форумная страница | - | + | - | - | + |
| Звонки тренеру либо администратору | - | - | + | + | + |
| Отслеживать себя по геолокации | + | - | - | + | + |
| Фильтрация по виду спорта | + | - | + | + | + |

## Результаты проекта: а)Программа будет реализованна в виде Веб-приложения и мобильного приложения; б)Ключевые высокоуровневых функциональных требований к продукту: 1)Поиск ближайших спортивных секций по геолокации: а)Продукт должен определять местоположение пользователя с помощью GPS и показывать список ближайших спортивных секций на карте. б)Проверка: Тестирование с разными местоположениями для отображения актуальных спортивных объектов. 2)Фильтрация спортивных секций по видам спорта: а)Пользователь должен иметь возможность фильтровать секции по типам спорта (например, фитнес, йога, боевые искусства, плавание); б)Проверка: Выбор нескольких фильтров и отображение правильных спортивных секций, соответствующих критериям. 3)Запись на тренировку через приложение: а)Пользователь должен иметь возможность записаться на тренировку в выбранной секции с помощью календаря или расписания; б)Проверка: Пользователь успешно записывается на тренировку, получает подтверждение и напоминание. 4)Отображение отзывов и рейтингов секций: а)Продукт должен отображать отзывы и рейтинги от других пользователей для каждой секции или тренера; б)Проверка: Просмотр секции должен показывать отзывы реальных пользователей, а возможность оставить отзыв должна быть доступной; 5)Функция создания и управления абонементами: а)Пользователь должен иметь возможность покупать, продлевать и управлять своими абонементами на занятия через приложение; б)Проверка: Проверка успешной оплаты, продления абонемента и отображения актуальной информации о статусе. 6)Рекомендации по тренировкам на основе предпочтений пользователя: а)Продукт должен предлагать пользователю персонализированные рекомендации по тренировкам и секциям на основе его интересов и предыдущего выбора; б)Проверка: Пользователь получает релевантные рекомендации, основанные на введённых предпочтениях. 7)Онлайн-чат с тренером или администрацией: а)Пользователь должен иметь возможность связаться с тренером или администратором через внутренний чат для уточнения вопросов; б)Проверка: Сообщения отправляются и доставляются успешно, пользователь получает ответ в установленное время. 10)Оповещения о предстоящих тренировках и изменениях: а)Продукт должен автоматически отправлять уведомления о предстоящих занятиях, изменениях в расписании или отменах тренировок: б)Проверка: Пользователь получает соответствующие уведомления о всех изменениях в режиме реального времени. 11)Просмотр полной информации о секции или тренере: а)Пользователь должен иметь доступ к полной информации о спортивной секции, включая описание, расписание, стоимость и информацию о тренерах; б)Проверка: Вся информация отображается корректно и актуально для каждой секции. **5)Допущения и ограничения: Допущения:** а)Все пользователи имеют доступ к стабильному интернет-соединению: - Продукт предполагает, что все его функции (поиск секций, запись на тренировки, синхронизация с календарем) требуют интернет-подключения. Без него работа приложения будет ограничена. б)Данные о спортивных секциях и тренерах актуальны и предоставлены администрациями секций: - Предполагается, что информация о спортивных залах, тренерах, расписаниях и ценах регулярно обновляется самими секциями, что гарантирует её актуальность для пользователей. **Ограничения:** а)Продукт доступен только в определённых городах или регионах: - Приложение может ограничивать пользователей по географии, предоставляя возможность поиска секций только в поддерживаемых городах или регионах. б)Отсутствие встроенной системы онлайн-платежей: - Продукт не будет обрабатывать транзакции напрямую, а перенаправит пользователей на сторонние платёжные системы или веб-сайты секций для покупки абонементов и оплаты тренировок.