**Приложение «трекер привычек»**

**Цель:** Проект направлен на разработку приложения для отслеживания привычек, представленного в формате веб-страницы, а также мобильного приложения на Android.

Приложение предназначено для формирования привычек пользователя.

**Обзор конкурентов:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название приложения | Настройка напоминаний | Гибкий график | Теоретическая информация | Установка времени привычки | Каталог привычек | Шкала прогресса | Награды | Русский язык | Вдохновляющие фразы |
| Наш проект | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Loop | - | + | - | - | - | - | + | - | - |
| Целевой трекер & Привычный календарь | - | - | - | + | - | - | - | + | - |
| HabitBull | + | + | - | - | + | + | - | - | + |
| HabitGuru | + | + | - | - | + | + | - | - | - |

**Описание характеристик:**

* **Настройка напоминаний**. В приложении предусмотрены сообщения-напоминания о том, что пора выполнить какое-то действие или отметить уже выполненное, а так же уведомления с мотивирующими фразами. Пользователь может их настраивать следующим образом: выбирать звук уведомления, включать и выключать звук и вибрацию, отключать уведомления вообще или частично (например, оставить уведомления о выполнении действий и отключить уведомления с мотивирующими фразами), задать интервал времени, в который будут приходить уведомления (например, с 8.00 до 20.00).
* **Гибкий график.** Пользователь может выбрать срок выработки привычки (например, 45 дней или 45 раз) или не устанавливать его вообще, и продолжать выполнять действия, пока не надоест. Также пользователь может задавать график, по которому он(а) хочет выполнять действия для выработки привычки:
* определенные дни недели (пн, ср, пт);
* через день, каждый день и т.п.;
* выбрать конкретные даты (20.09, 24.09, 28.09, 01.10, 05.10)
* **Теоретическая информация.** В приложении предоставляется теоретическая информация (со ссылками на источники, чтобы пользователь мог(ла) изучить информацию более подробно, а также проверить ее) о том, как устроены привычки, какие приемы позволяют вырабатывать их наиболее эффективно и т.п.
* **Установка времени привычки.** Пользователь может установить не только день выполнения действия, но и точное время (например, привычку «зарядка» можно установить на 07.00).
* **Каталог привычек.** В приложении есть каталог привычек, из которых пользователь может выбирать, а также пользователь может добавлять в каталог свои собственные привычки.
* **Шкала прогресса.** Пользователь видит свой прогресс в выработке привычки: сколько раз (или дней) он выполнил(а) нужное действие, сколько раз осталось (если задан срок окончания) выполнить.
* **Награды.** В приложении предусмотрена система вознаграждения за количество привычек и количество выполненных действий. Пользователь может посмотреть уже полученные награды и пока не разблокированные. Например, «вырабатывается Х привычек одновременно», «завершена выработка Х привычек», «выполнено Х действий» и т.п.
* **Русский язык.** Приложение поддерживает русский язык.
* **Вдохновляющие фразы.** В течение дня пользователь получает уведомления с фразами, которые мотивируют его продолжать вырабатывать привычки.

**Результаты проекта:**

Веб-страница + мобильное приложение на Android

**Задачи проекта**

* Создание веб-сайт сервиса
* Создание мобильного приложения для Android
* Обеспечение работы сервиса с базой данных

**Допущения и ограничения**

* Каталог привычек может содержать не более 50 позиций
* Авторизация на сайте и в приложении для их синхронизации и сохранения данных
* Авторизация через социальные сети и с помощью логина и пароля
* Мобильное приложение разработано для Android, нет поддержки iOS.