Техническое задание на разработку мобильного приложения «Локоло»

**Цель проекта:**

Создание удобного и функционального мобильного сайта для проекта "Локоло Татарстан", который позволит пользователям быстро и удобно получать информацию о мероприятиях, акциях и событиях в регионе.

Функционал приложения:

1.Система регистрации и аутентификации:

1. Регистрация новых пользователей с подтверждением по email, номеру телефона.
2. Регистрация через портал ГосУслуги
3. Вход в приложение с использованием учетной записи или через социальные сети.

2.Управление профилем:

1. Возможность редактирования персональной информации, добавление фотографий и контактных данных.
2. Опция настройки уведомлений и предпочтений.
3. Просмотр профилей.
4. Поиск и просмотр профилей других пользователей.
5. Возможность просматривать информацию о соседях, УК, бизнесах от Государства.
6. Отображение общих интересов и контактной информации.
7. Возможность добавления в профиле своего бизнеса и продвигать его в приложении.

3.Оплата услуг:

1. Интеграция с платежными системами для удобной оплаты услуг внутри приложения.
2. Поддержка различных методов оплаты, таких как банковские карты, электронные кошельки и т.д.
3. Хранение истории платежей для пользователя.
4. Возможность отправлять показания счетчиков в ЖКХ.
5. Сервис хранения полезных документов и гайдов, с помощью которых пользователи могут решить свои проблемы и узнать много нового.

4.Создание чатов:

1. Возможность создания чатов для общения с соседями, УК, бизнесами от Государства.
2. Групповые чаты для обсуждения общих вопросов или проблем.
3. Приватные чаты для индивидуального общения.
4. Возможность смены темы в приложении
5. Возможность ставить задний фон для чатов.

5.Доска объявлений:

1. Размещение объявлений о продаже, аренде или обмене недвижимости.
2. Публикация важной информации от УК или государственных органов.
3. Возможность комментирования и отклика на объявления.

6.Календарь событий и напоминаний:

1. Расписание событий, собраний или ремонтов в доме.
2. Персонализированные напоминания о важных датах или событиях.

7.Обратная связь и поддержка:

1. Форма обратной связи для отправки отзывов и предложений.
2. Техническая поддержка для пользователей с возможностью обращения за помощью.

8.Безопасность и конфиденциальность:

1. Шифрование данных для защиты конфиденциальной информации пользователей.
2. Управление правами доступа к информации и чатам.
3. Возможность блокировать или жаловаться на пользователей за некорректное поведение.

9.Локализация и интернационализация:

1. Поддержка различных языков и регионов.
2. Адаптация интерфейса под потребности местных пользователей.

10. Главная страница

На главной странице сделать ленту историй, кнопку добавления историй. Также сделать логотип приложения и адрес пользователя.

Ниже лента историй.

Потом идет лента постов.

Каждый пост состоит из фото пользователя, его имени, даты публикации, названия поста и фотография.

Также организовать возможность ставить лайк и комментировать пост.

Комментарий можно оставлять как текстом, так и фотографией или аудиосообщением.

11. Вкладка Сервисы.

Во вкладке сервисы должен показываться адрес пользователя и возможность для его смены.

Также должен быть реализованы сервисы оплаты, показания счетчиков и полезных документов.

Каждый сервис состоит из иконки, названия сервиса и его краткого описания.

12. Вкладка Чаты

Во вкладке чаты должен быть возможность поиска чатов.

Должен быть реализована лента чата.

Каждый чат состоит из названия чата, иконки чата, и последнего сообщения.

В чате должна быть возможность отправки сообщения, фото, документа. С чата можно заходить на аккаунты людей, которые есть в чате

Также реализовать возможность добавлять чаты.

Чаты должны быть разделена по категориям.

Категории: автомобили, безопасность, дети, животные, книголюбы, спорт, экология двора.

Элемент категории должен состоять из иконки, названия и кнопки состояния добавления.

Должны быть реализованы личные сообщения.

13. Вкладка Профиль.

Во вкладке профиль должна быть реализована возможность система редактирования профиля.

В профиле должна быть возможность добавления личной информации, интересов, соцсетей, и вещей, с которыми он может помочь.

Во вкладке должны показываться истории, которые выкладывал пользователь.