

Техническое задание для социальной сети.

PLIZI.COM

Основные задачи	2
Полномочия пользователя	3
Настройки.....	5
Сообщества. Настройки и полномочия	7

Основные задачи

Основные задачи, которые необходимо решить в процессе реализации Социальной сети:

1. Предоставить возможность общения пользователям в режиме реального времени.
2. Предоставить возможность создания и управления сообществом для пользователей.
3. Предоставить возможность пользователям подписываться и следить за новостями в сообществах, и обновлениями профилей друзей.
4. Реализовать возможность, позволяющую сортировать контент по популярности.
5. Предоставить модераторам возможность реагировать на жалобы и вопросы пользователей, с помощью системы саппорта.
6. Реализовать полный сбор статистики посещаемости страниц/постов.

Полномочия пользователя

В рамках предоставления возможности общения пользователям в режиме реального времени, необходимо определить полномочия пользователя:

1. Авторизация

- Электронная почта + пароль
- Возможность восстановить пароль, с помощью письма, отправленного на почту

2. Регистрация

- Имя, Фамилия
- Дата рождения
- Электронная почта
- Пароль

3. Коммуникации

- Поиск людей по следующим критериям:
- Имя, Фамилия
- Страна, Область, Город
- Дата рождения опционально: Год, месяц, день.
- Учебные учреждения
- Добавление\Удаление друзей
(Подписаться\Отправить заявку\Отменить заявку\Принять заявку в друзья)
- Заблокировать\Разблокировать пользователя

3.1. Общение с помощью сообщений

- Создание беседы с пользователем\группой пользователей, с сопутствующими правами в рамках созданной беседы.
- Отправка сообщений
- Узнать прочитано ли мое сообщение в диалоге
 - Отображение собственных прочитанных\непрочитанных диалогов
(Аналогично VK)
- Поиск по Имени\Фамилии в списке бесед
- Поиск по контексту сообщений
 - Внутри одного диалога
 - С возможностью выбрать период. Опционально (можно выбрать интервал от и до, можно выбрать верхнюю границу времени)
 - По всем диалогам

- Удаление сообщений в двустороннем порядке. (На сервере сообщения не удаляются)
- Прикрепление документов, фотографий (Валидация не только формата, но и структуры файла)
- Выделение сообщений, с возможностью переслать сообщения.

3.2. Общение с помощью постов и комментариев

- Создание\Удаление\Редактирование постов\комментариев на своей странице
- Лайк, репост, комментарий к посту
 - Просмотр лайкнувших, репостнувших.

4. Жалобы

- Возможность пожаловаться на страницу пользователя либо на сообщество
- Возможность пожаловаться на пост, комментарий
 - Реализовать возможность выбора категории нарушения для жалобы.

5. Фотоальбомы, Видеоальбомы

- Создание\Редактирование\Удаление альбомов
- Приватность альбомов
 - Какие группы пользователей могут видеть просматривать фотографии альбома
 - Какие группы пользователей могут комментировать фотографии альбома
- Прикрепление фотографий к альбомам (Загрузка фотографий на сервер)
- Прикрепление видеозаписей к альбомам (Только ссылки со сторонних источников на видеозаписи)

6. Избранное

- Необходимо создать возможность просмотра данного раздела, добавления записей, фотографий, людей, сообществ в избранное.
- Доступ к данному разделу доступен только владельцу страницы.

7. Просмотр ленты новостей

8. Просмотр списка друзей

9. Просмотр списка сообществ, на которые подписан

Настройки

1. Основная информация

- Смена Имени\Фамилии (Сделать возможность задавать интервал изменения данных)
- Задать значение пола пользователя
- Выбор семейного положения
 - В случае выбора Женат\Замужем\Встречаюсь, дать возможность указать человека из списка друзей.
- Изменение значения Дата рождения
- Изменение Местоположения пользователя (Страна, Область, Город)

2. Настройки Безопасности

- Смена пароля
- Смена электронной почты
- Активные сессии
 - Просмотр
 - Отключить все активные сессии, кроме текущей

3. Настройки Приватности

- Выбор типа страницы:
 - a) Открытая
 - b) Закрытая (Открыта информация на странице только друзьям)
 - c) Закрытая (Только аватар Имя,Фамилия, пол)
- Кто может писать мне сообщения:
 - a) Все пользователи
 - b) Только друзья
- Кто может оставлять посты на стене пользователя:
 - a) Только друзья
 - b) Только я
 - c) Все пользователи
 - d) Выбранные друзья из списка
- Кто может видеть записи на стене пользователя:
 - a) Все пользователи
 - b) Только друзья
 - c) Выбранные друзья из списка
- Кто может видеть список друзей пользователя:

- a) Все пользователи
- b) Только друзья
- c) Только друзья и друзья друзей

Сообщества. Настройки и полномочия

В рамках предоставления возможности создания и управления сообществом для пользователей, необходимо выделить группы пользователей, относящихся к сообществу:

- a. Владелец
- b. Пользователь
- c. Заблокированный пользователь

Предоставить возможность создавать администратору Социальной сети (не создателю сообщества) группы пользователей, с наделением полномочий в пределах сообщества.

1. Полномочия, предоставляемые владельцу сообщества:

- Создать, удалить группу
- Удаление постов (По одному, либо удаление постов за период\удаление всех постов)
- Модерация предложенных постов
- Изменение роли (группы пользователя) участника сообщества.
 - При изменении роли на отличную от "пользователь", задать возможность отображения пользователя в списке контактов сообщества. (Показывать\Не показывать)
- Просмотр статистики сообщества
- Настройки сообщества

1.1. Настройки сообщества:

- Редактирование основной информации сообщества
 - Описание
 - Категория*
 - *Категория выбирается из предложенных, с возможностью выбора подкатегории,
 - Категории создаются администратором социальной сети.
 - Редактирование ссылок с описанием (Опционально)
 - Редактирование адреса (Опционально)
- Получение списка заблокированных пользователей
- Получение списка пользователей сообщества, наделенных полномочиями

2. Полномочия, предоставляемые всем пользователям, по отношению к сообществу, за исключением заблокированных:

- Отправить сообщение сообществу (На них могут отвечать администраторы сообщества)
- Просмотр записей сообщества
- Просмотр контактов сообщества
- Просмотр основной информации сообщества
- Создать запись(пост) в сообществе
 - В зависимости от настроек сообщества:
 - a) Создать пост
 - b) Предложить пост на модерацию
 - Возможность прикрепления фотографий к посту
- Просмотр участников сообщества, а также поиск среди участников сообщества
 - Просмотр друзей, подписанных на это сообщество
- Возможность пригласить друзей в сообщество
- Возможность отключить отображение в ленте новостей (Уведомления сообщества) новые посты этого сообщества (без необходимости отписаться от данного сообщества)
- Переключение "Разрешить\Не разрешать" принимать рассылочные сообщения сообщества

3. В рамках предоставления возможности пользователям подписываться и следить за новостями в сообществах, и обновлениями профилей друзей, необходимо:

- Реализовать новостную ленту, содержащую интересующий пользователя контент:
 - Обновления Фотографий друзей*
 - Учитывать, что обновление скрытых альбомов друзей не появляются в новостной ленте, если доступа к этому альбому у пользователя нет
 - Публикацию постов в сообществах
 - В случае, если пользователь отключил уведомления данного сообщества, не отображать их в его ленте новостей
- 1. Возможность фильтровать посты в ленте новостей по категориям сообществ (К примеру Спорт, Авто и т.д.)

4. В рамках реализации возможности, позволяющей сортировать контент по популярности, необходимо обозначить объекты сортировки:

- a) Пользователь
- b) Сообщество

Данные объекты должны сортироваться по популярности в установленном порядке:

- Порядок сортировки пользователей:
 - 1) В личном списке друзей сортировка по популярности для Текущего пользователя
 - 2) При просмотре\поиске людей в социальной сети, либо среди участников сообщества сортировка от самых популярных людей, подходящих под критерий поиска
- Порядок сортировки сообществ аналогичен:
 - 1) В списке сообществ, на которые подписан: от самого значимого сообщества для Текущего пользователя
 - 2) При просмотре всех сообществ: по популярности сообществ, среди других, с учетом критерия поиска (Фильтры категорий, Поиск по названию).

В связи с необходимостью сортировать контент по популярности, причем как локально (для текущего пользователя), так и глобально, нужно определиться с критерием популярности.

В рамках предоставления модераторам возможности реагировать на жалобы и вопросы пользователей, с помощью системы саппорта, необходимо:

1. Реализовать систему, позволяющую:
 - реагировать на вопросы и предложения людей, по поводу работы социальной сети.
 - реагировать на жалобы пользователей в отношении людей\сообществ\постов\комментариев.
 - сортировка по количеству жалоб
 - фильтры по категориям жалоб

В рамках реализации полного сбора статистики посещаемости страниц/постов, необходимо:

1. Для страниц:
 - Страница пользователя
 - Страница сообщества
 - 1.1. Охват, Посещаемость
 - Предоставить возможность пользователю просматривать статистику посещаемости его страницы.
 - Предоставить возможность администратору сообщества просматривать статистику посещаемости его сообщества.
2. Для постов:
 - Счетчик просмотра постов, должен учитывать уникальные просмотры постов.
 - Количество просмотров поста видят все пользователи

В процессе разработки проекта, особое внимание необходимо уделить:

- система баллов для дальнейшей сортировки контента по популярности
- настройки приватности пользователей, их альбомов и контента.

Реализовать ленивую загрузку контента (списка друзей, сообществ, диалогов, сообщений внутри диалогов, т.д.) там, где это возможно для уменьшения нагрузки на сервер, загружать данные только по необходимости.