

1. Введение.

1.1. Назначение

В этом документе описаны функциональные и нефункциональные требования к web-продукту “Messenger”. Этот документ предназначен для команды, которая будет реализовывать и проверять корректность работы приложения.

1.2. Бизнес требования

1.2.1. Исходные данные

Система представляет собой веб-мессенджер под названием “Messenger”. Ключевой функцией данного продукта является обмен данными (информация, файлы, а также обычное общение) на расстоянии. По регистрации на сайте пользователь получает доступ к новостной ленте, базе аудиозаписей, появляется возможность вести переписку с другими пользователями.

1.2.2. Границы проекта.

Пользователь может создавать, отправлять и принимать текстовые сообщения. Пользователю доступны лишь переписки, в которых принимает участие он лично. Так же пользователю обеспечен доступ к новостной ленте, он может публиковать и удалять собственные новости, однако удалять чужие пользователь не в состоянии. Пользователь может прослушивать и добавлять в личный список аудиозаписи, он не обладает доступом к удалению аудиофайлов из базы. Весь перечисленный функционал доступен лишь авторизованным пользователям. Всем прочим необходимо пройти регистрацию на сайте, информацию о профиле в последствии можно отредактировать. Можно добавлять иных пользователей в список друзей.

1.3. Аналоги.

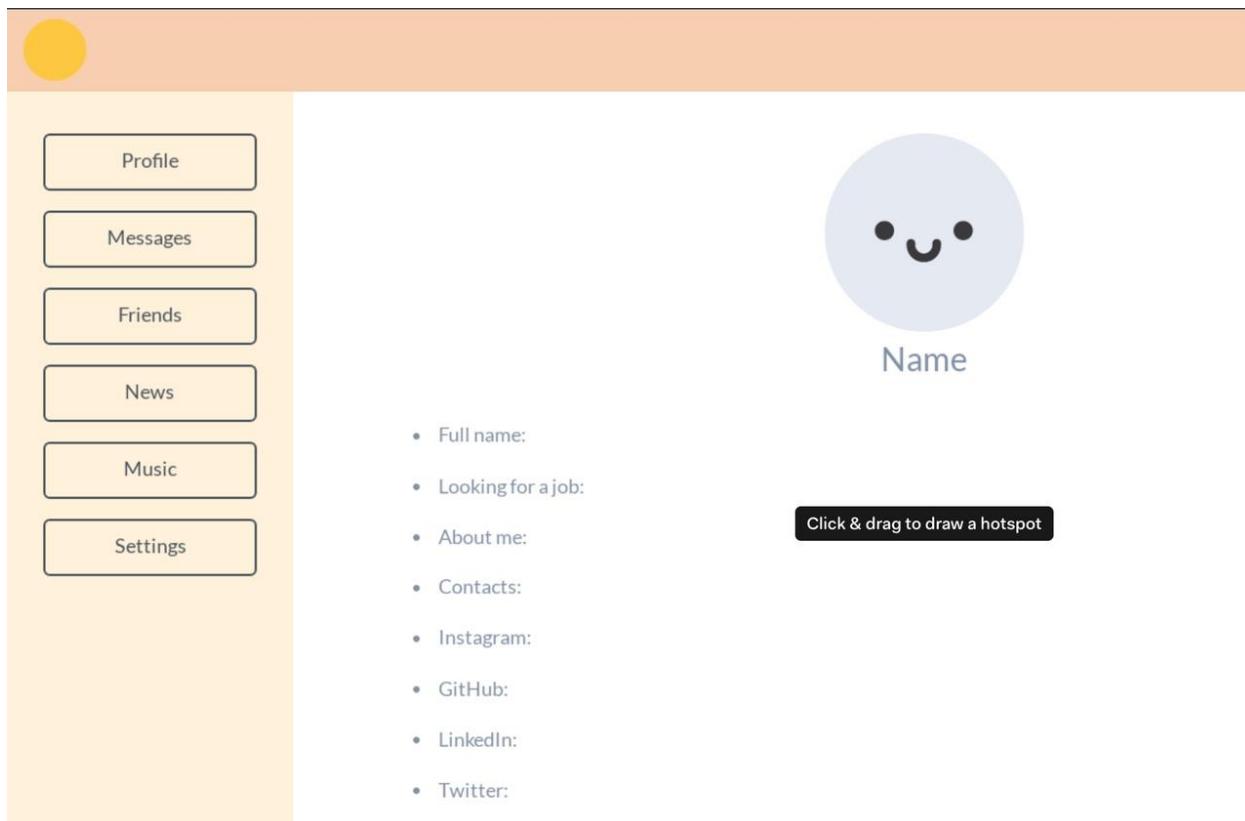
К аналогам может относиться любой другой прочий мессенджер. Примерами таковых являются: vk.com, facebook.com, twitter.com и др.

2. Требования пользователя.

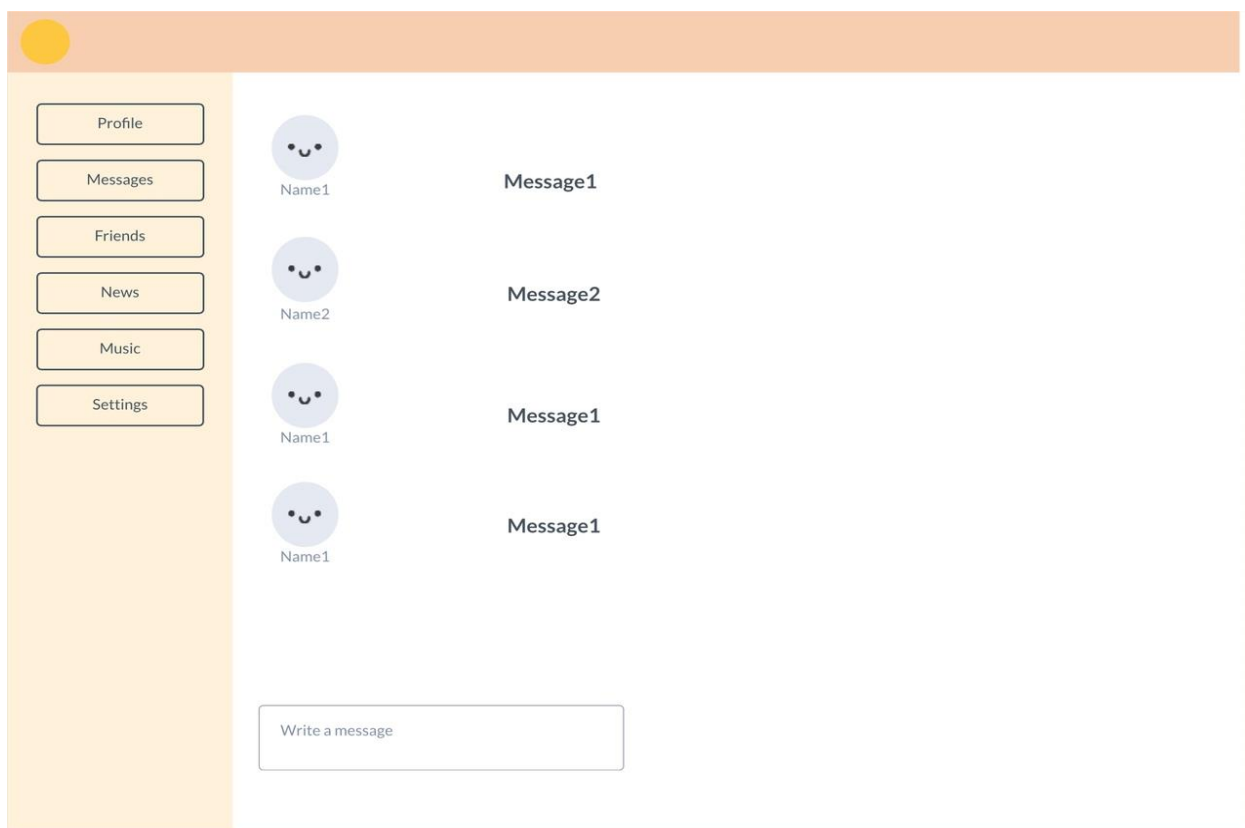
2.1 Программные интерфейсы.

Сайт будет запрашивать информацию с сервиса “google maps”, обновление информации будет проводится администратором сайта.

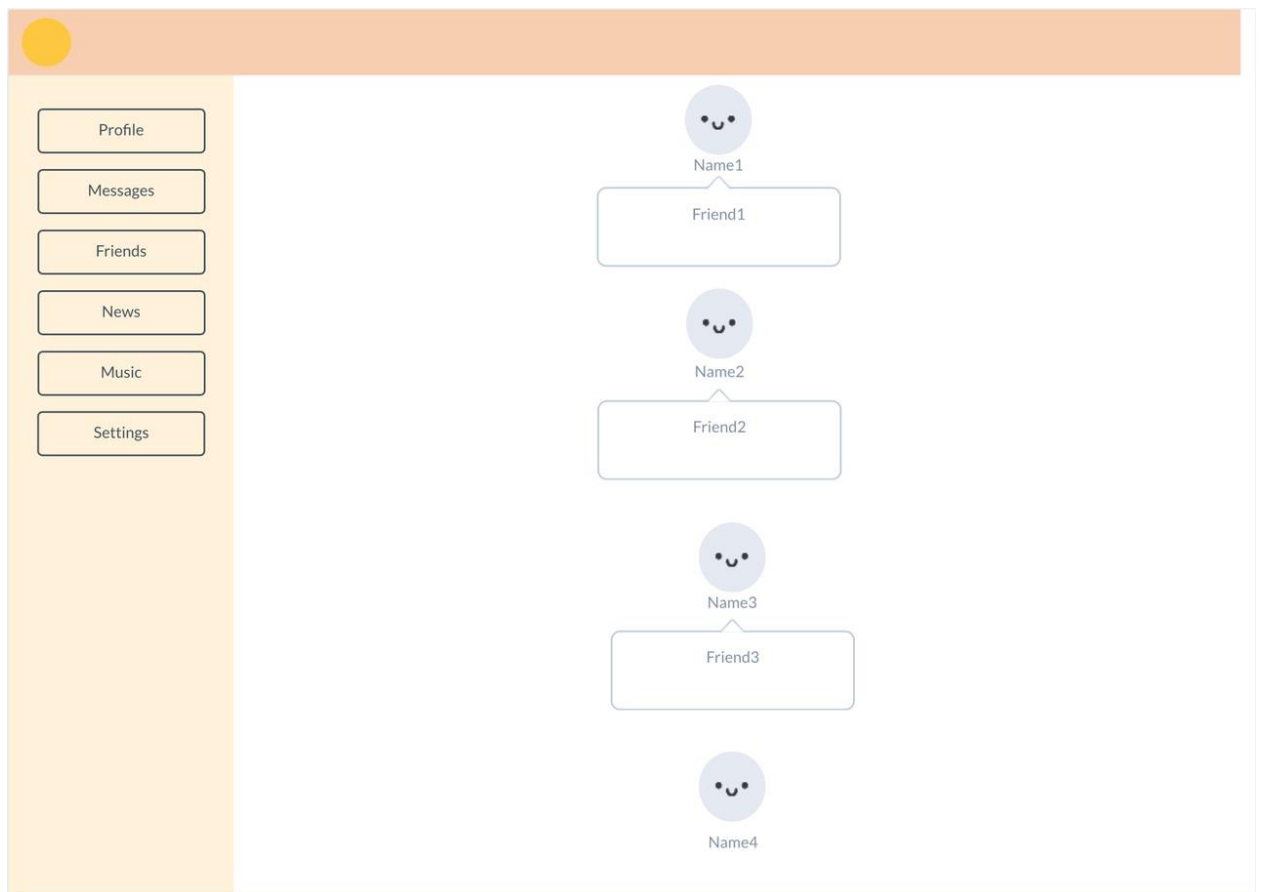
2.2 Мокапы проекта.



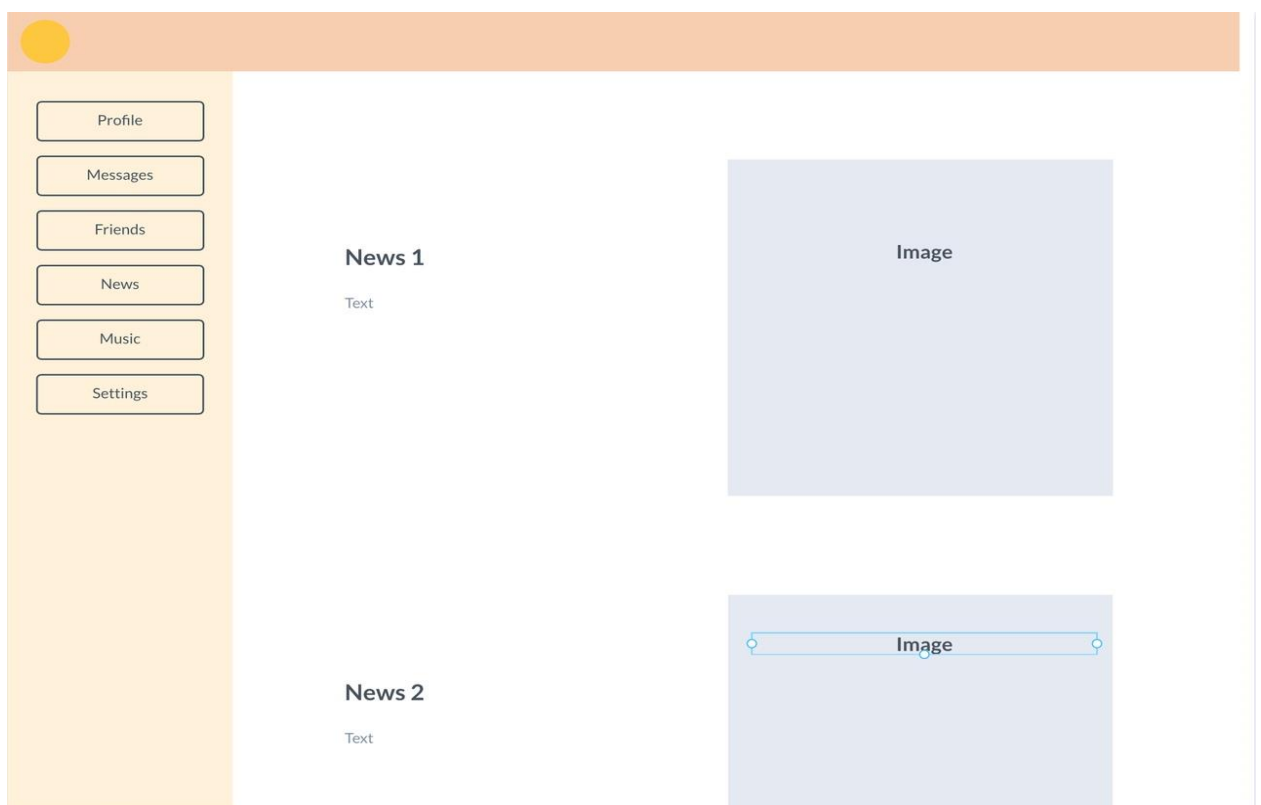
1.Страница профиля



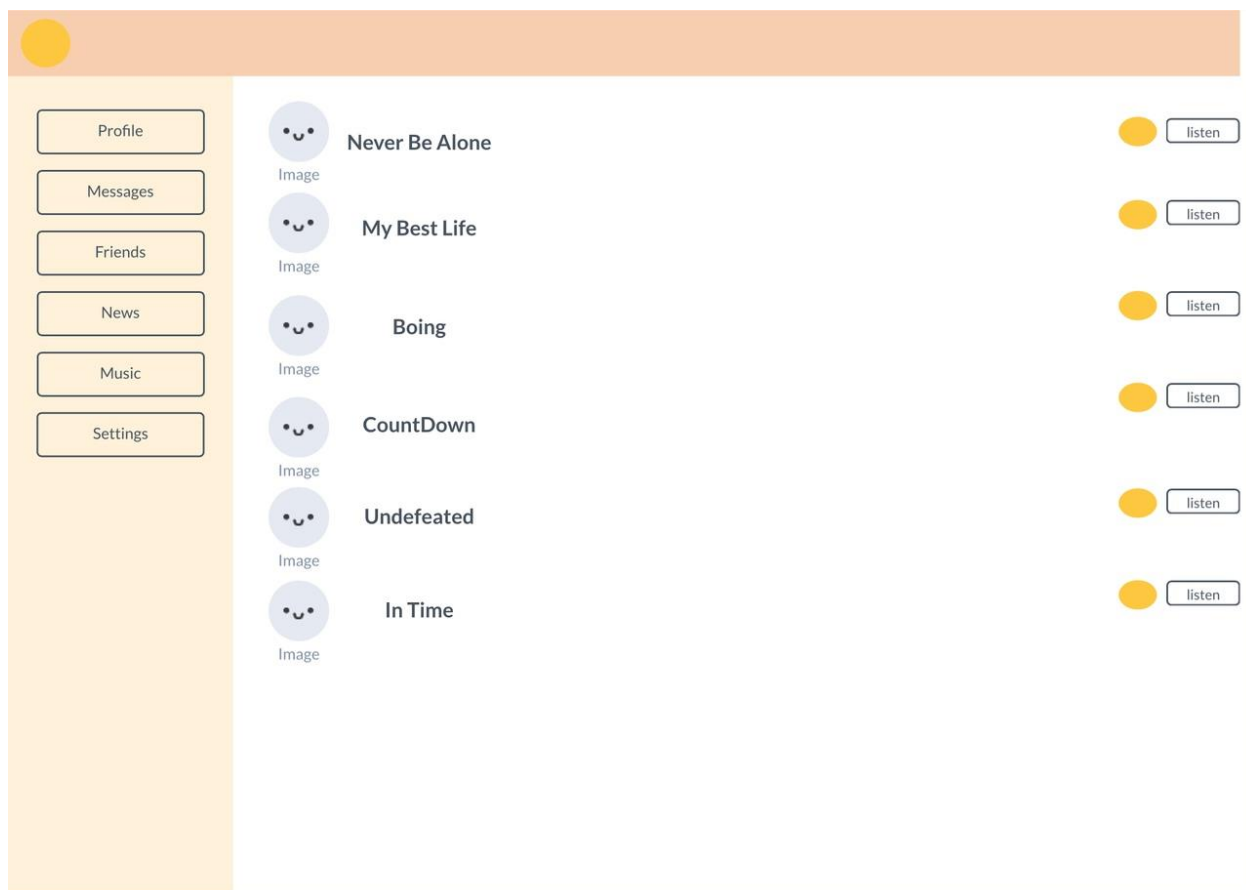
2.Мессенджер



3.Список друзей



4.Новости



5.Аудиозаписи

2.3 Интерфейс пользователя

Вкладка “Профиль”	Просмотр и редактирование личного профиля
Вкладка “Друзья”	Просмотр списка друзей, поиск новых друзей
Вкладка “Аудиозаписи”	Прослушивание и добавление аудиозаписей
Вкладка “Новости”	Просмотр новостей
Кнопка “Выйти”	Выход со страницы
Кнопка “Регистрация” (для неавторизованного пользователя)	Регистрация нового профиля
Кнопка “Войти” (для неавторизованного пользователя)	Вход на существующую страницу

2.4. Характеристики пользователя.

Данный продукт рассчитан на людей любого возраста. Основная аудитория – люди от 20 до 35 лет. Однако, продукт подойдет всем пользователям, привыкшим к данному формату интернет-общения.

За счет поддержки новостной ленты приложение придется по вкусу любителям быть в курсе событий. Основное преимущество данного приложения над его конкурентами заключается в предоставлении бесплатной базы аудиозаписей, поэтому, людям, часто слушающим музыку, также пригодится данный продукт.

2.4. Предположения и зависимости.

Сайт не работает без доступа к интернету. Факторы, влияющие на требования к системе:

- Спрос пользователей
- Мировые события
- Аудитория, пользующаяся приложением

3. Системные требования.

3.1 Функциональные требования.

3.1.1 Основные функции.

Приложение должно работать стабильно на различных платформах. Пользователю должен предоставляться следующий функционал:

- вход/регистрация;
- публикация/просмотр новостей;
- отправка сообщений;
- добавление/просмотр списка друзей;
- прослушивание аудиозаписей;
- выход из системы.

3.1.1 Ограничения и исключения.

1. Приложение работает только при наличии подключения к Интернету;
2. Приложение работает корректно на актуальных платформах в неустаревших браузерах.

3.2 Нефункциональные требования.

3.2.1. Атрибуты качества.

- Практичность (продуктом удобно пользоваться, интерфейс понятен и удобен)
- Удобство сопровождения (нет проблем с администрированием)
- Переносимость (поддержание приложения в различных браузерах)
- Функциональность (решает задачи, нужные пользователям).

3.2.2. Внешние интерфейсы.

Окна приложения удобны для использования пользователями с плохим зрением:

- размер шрифта не менее 14пт;
- функциональные элементы контрастны фону окна.