# Цель работы.

В данной лабораторной работе целью было создание документации для веб-приложения и её проверка по тест-кейсам и тест-сьютам.

# Описание тестовой документации

Мессенджер, позволяющий пользователям регистрироваться, логиниться, общаться друг с другом в режиме реального времени, отправлять медиафайлы, создавать групповые чаты, получать уведомления и отображать статус пользователя.

# Список тест-кейсов и тест-сьютов.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Автор | Приоритет | Заголовок | Список тест-кейсов |
| Ts-3 | Дервук.М.А. | 1 | Модуль домашней страницы | 3.1 Отображение домашней страницы |
| 3.2 Отображение навигации |
| TS-4 | Дервук.М.А. | 1 | Модуль чата | 4.1 Отправка сообщения |
| 4.2 Получение сообщения |
| 4.3 Отправка медиафайлов |
| 4.4 Отправка сообщений в групповой чат |
| TS-5 | Дервук.М.А. | 1 | Модуль уведомлений | 5.1 Уведомление о новом сообщении |
| 5.2 Уведомление о новом групповом чате |
| TS-6 | Дервук.М.А. | 1 | Модуль статуса пользователя | 6.1 Отображение статуса онлайн |
| 6.2 Отображение статуса оффлайн |

Тест-сьюты

Тест-кейсы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Описание | Предусловия | Шаги | Ожидаемый результат |
| TC-3.1 | Проверка отображения домашней страницы после логина | 1)Пользователь зарегистрирован в системе 2)Сервер доступен и функционирует корректно | Войти в систему | Ожидаемый результат: Пользователь видит домашнюю страницу с приветственным сообщением и списком доступных чатов |
| TC-4.1 | Проверка отправки сообщения в чате | Пользователь находится на странице чата | 1) Войти в систему | Сообщение отображается в чате |
| 2) Открыть любой чат |
| 3) Ввести сообщение в поле ввода |
| 4) Нажать кнопку "Отправить" |
| TC-4.2 | Проверка получения сообщения в чате | 1)В системе создан хотя бы один чат 2)Пользователь зарегистрирован и может успешно войти в систему | 1) Войти в систему | Сообщение отображается в чате |
| 2) Открыть любой чат, где было отправлено сообщение |
| TC-4.3 | Проверка отправки медиафайлов (изображения, видео, аудио) в чате | 1)В системе создан хотя бы один чат с отправленным сообщением | 1)Войти в систему | Медиафайл отображается в чате |
| 2)Пользователь зарегистрирован и может успешно войти в систему | 2)Открыть любой чат |
| 3)Нажать кнопку "Прикрепить файл" |
| 4)Выбрать файл для отправки |
| 5)Нажать кнопку "Отправить" |
| TC-4.4 | Отправка сообщений в групповой чат | 1) В системе создан хотя бы один групповой чат | Войти в систему | Сообщение отображается в групповом чате |
| Открыть групповой чат |
| Ввести сообщение в поле ввода |
| Нажать кнопку "Отправить" |
| TC-5.1 | Проверка получения уведомления о новом сообщении | 1) Другой пользователь отправляет сообщение в этот чат | Войти в систему | Пользователь получает уведомление о новом сообщении |
| Получить новое сообщение от другого пользователя |
| TC-5.2 | Проверка получения уведомления о создании нового группового чата | 1) Другой пользователь создает новый групповой чат и добавляет текущего пользователя | Войти в систему | Пользователь получает уведомление о новом групповом чате |
| Быть добавленным в новый групповой чат |
| TC-6.1 | Проверка отображения статуса онлайн для пользователя | 1) Сервер доступен и функционирует корректно | Войти в систему | Статус "онлайн" отображается правильно |
| Проверить отображение статуса "онлайн" рядом с именем пользователя |
| TC-6.2 | Проверка отображения статуса оффлайн для пользователя | 1) Сервер доступен и функционирует корректно | Выйти из системы | Статус "оффлайн" отображается правильно |
| Проверить отображение статуса "оффлайн" рядом с именем пользователя |

# Выводы по работе

Тестовая документация была успешно создана в соответствии с требованиями. Все модули приложения (логин, регистрация, домашняя страница, чат, групповые чаты, медиафайлы, уведомления и статус пользователя) были протестированы на наличие ошибок и работоспособность.

# Список использованных источников

1. Методические рекомендации по лабораторной работе
2. Официальная документация по тестированию приложений