|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| было  **TO/DO** | стало | Что изменилось? |
|  |  | Появилось сообщение которое показывает что можно написать /подсказки и выведится сообщение с командами |
|  |  | Поменялось кнопка с зарегистрироваться на войти (нам не нужна кнопка зарегестрироватся потому что изночально аккаунты создаются и мы просто входим в определенный аккаунт) |
|  |  | Изменилось то что преподователь раньше вводил все данные а сейчас преподователь только вводит логин и пароль |
|  |  | Раньше у нас не было кнопки -выход из аккаунта |
| **-----** |  | Появилось панель админа  c помощью которой можно менять удалять и добавлять пользователей |

**Сценарий тестирования**:  
1. Тестирование регистрации и авторизации

Цель: Проверить корректность регистрации и ввода данных.

1.1. Старт бота (/start)

Действие: Отправить команду /start.

Ожидаемый результат: Бот приветствует пользователя и предлагает начать регистрацию.

Проверка:

Присутствует кнопка "Зарегистрироваться".

Сообщение понятное и без ошибок.

1.2. Регистрация нового пользователя

Действие: Нажать "Зарегистрироваться" и ввести:

Логин (про студента)

Полное ФИО

Номер группы

Номер студенческого билета

Ожидаемый результат:

Данные сохраняются в базе.

После завершения регистрации открывается главное меню.

Проверка:

Нет дублирования данных.

Если данные уже есть, бот не позволяет повторную регистрацию.

1.3. Попытка повторной регистрации

Действие: Повторно ввести /start → "Зарегистрироваться".

Ожидаемый результат: Бот сообщает, что пользователь уже зарегистрирован.

2. Тестирование главного меню

Цель: Проверить доступные функции после регистрации.

2.1. Отображение главного меню

Действие: Завершить регистрацию.

Ожидаемый результат: Появляются кнопки:

Написать преподавателю

База знаний

Выход (если реализовано)

2.2. Навигация по меню

Действие: Нажать "Написать преподавателю".

Ожидаемый результат: Открывается список преподавателей.

3. Тестирование отправки сообщений

Цель: Проверить работу чата между студентом и преподавателем.

3.1. Выбор получателя (преподавателя)

Действие: Выбрать преподавателя из списка.

Ожидаемый результат: Открывается чат с возможностью ввода сообщения.

3.2. Отправка сообщения

Действие: Написать текст → нажать "Отправить".

Ожидаемый результат:

Сообщение доставляется.

Появляется подтверждение ("Сообщение отправлено").

3.3. Отмена отправки

Действие: Написать текст → нажать "Отменить".

Ожидаемый результат: Сообщение не отправляется, возврат в меню.

4. Тестирование базы знаний

Цель: Проверить доступ к материалам.

4.1. Открытие раздела "База знаний"

Действие: Нажать "База знаний".

Ожидаемый результат: Появляются категории (например, "Постоянные материалы").

4.2. Просмотр материалов

Действие: Выбрать раздел → открыть материал.

Ожидаемый результат: Контент загружается (текст, изображения).

5. Тестирование админ-панели (если есть доступ)

Цель: Проверить функционал администратора.

5.1. Добавление пользователя

Действие: В админ-панели → "Добавить пользователя" → ввести данные.

Ожидаемый результат: Пользователь появляется в базе.

5.2. Удаление пользователя (если реализовано)

Действие: Выбрать пользователя → "Удалить".

Ожидаемый результат: Пользователь исчезает из системы.

5.3. Отправка сообщения студенту

Действие: Выбрать:

Группу → "Отправить всем" или конкретному студенту.

Ожидаемый результат: Сообщение доставляется выбранным получателям.

6. Проверка ошибок и граничных случаев

Неверный ввод: Отправка пустого сообщения, некорректного номера студбилета.

Спам: Многократное нажатие кнопок (например, "Зарегистрироваться").

Доступ без регистрации: Попытка использовать функционал без авторизации.

7. Дополнительные проверки (из списка дел)

Настройка админ-панели:

Проверить, работают ли все кнопки (не только "Добавить пользователя").

Выход из аккаунта:

После выхода запрашивается повторная авторизация.

Отправка медиа:

Загрузка изображений в "Базу знаний".

Фильтрация студентов по группе:

В админ-панели при выборе "Написать студенту" сначала выбирается группа.