ТЗ Телеграм бот:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Событие | Кнопки | Сообщение | Логика |
| /start | Кнопки инлайн:   * Зарегистрироваться * Подробнее про бота * Сказать идею | Приветствие пользователя по username / Имени (смотрим что есть). Предлагаем сделать одно из двух действий | При нажатии кнопки, сообщение изменяется, появляется новая информация. |
| /help или **КН** Подробнее про бота | Кнопки инлайн:   * На главную | Информация о боте |  |
| /settings |  |  | Просто выкидываем информацию в новом сообщении, что когда-то появятся настройки |
| /home | Под каждым письмом:   * Показать полностью * Отметить прочитанным * Ответить * Удалить | Приветствуем в личном кабинете, [user@email.ru](mailto:user@email.ru)  Вот список новых писем:  get\_email() | Тут надо учитывать, что в личный кабинет пользователь может попасть через сообщение и через команду.  Каждое письмо новым сообщением |
| **КН** Сказать идею |  |  | Отправляет сообщение в телегу тебе о том, что хочет добавить пользователь |
| **КН** Зарегистрироваться |  |  | Спрашивает email и password, в отдельных сообщениях и отправляет их в функцию login(username, password) |
| **КН** Показать полностью | * Скрыть * Отметить прочитанным * Ответить * Удалить | Редактируем сообщение. К той инфе, что было дополняется текст сообщения. | Вызываем **get\_email\_id(key)**  Чтобы получить полную информацию по письму |
| **КН** Отметить прочитанным  **КН** Удалить |  |  | Отправляем в дейтсвие  **set\_email\_id(action)** |
| **КН** Ответить |  |  | Пользователь вводит сообщение, (email должны сохранить, у кого он нажимает ответить? Второй раз не спрашиваем) нажимает кнопку, вылетает подтверждение, сообщение отправляется в функцию **send\_email** |
| **КН** Отправить |  |  | Пользователь вводит почту, кому хочет отправить, вводит сообщение, нажимает кнопку, вылетает подтверждение, сообщение отправляется в функцию  **send\_email** |
|  |  |  |  |

**get\_email(type, count)** – Получить письма type = all / new(по умолчанию), count = 5 (количество по умолчанию). Возвращает список с письмами (ключ, дата, тема, от кого, прочитано или нет). get\_email вернет None, если писем нет

**login(username, password) –** Возвращает true или false, в зависимости от успеха авторизации.

**get\_email\_id(key) –** Возвращает словарь{‘key’:’Ключ’; ‘date\_send’: дата\_время; ‘subject’: тема; ‘sender’:’отправитель’;’ attachments’:’trye/false есть/нет вложений’;’type’:’new/old’}

**set\_email\_id(key, action)** – action = deleted / check (удалить / прочитать)

**send\_email(email, message)** – Отправка сообщения (Кому, что отправляем)

<https://ida-freewares.ru/onlajn-base64-kodirovshchik-decode-encode.html>

<https://www.dmosk.ru/instruktions.php?object=python-mail#read-connect>