Выполнил: Голубев Геннадий Алексеевич, 298 группа.

**Отчет по практической работе № 1**

**«Обоснование выбора технических средств»**

**Цель практической работы:** формализовать основные функции системы.

Решение задач.

1. Выделить основные задачи и функции системы. К функциям системы могут отнесены: авторизация, регистрация, добавление данных, поиск на сайте, критерии для сортировки и т.д.
2. Заполнить таблицу 1. Должно быть указано не менее 20 функций

Таблица 1 – Основные функции системы

|  |  |
| --- | --- |
| Функция | Описание |
| Регистрация пользователя | Поля для регистрации: почта, никнейм, пароль |
| Поиск | Поиск сообщений внутри чата |
| Бот | Сам бот. Выполняет различные функции, а также роль администратора чата |
| Рассылка | Рассылка с сообщениями об обновлениях\изменениях внутри чата |
| Переход на живое общение | Позволяет выйти на контакт с разработчиком |
| Приветствие | Бот приветствует пользователя |
| Создание опроса | Позволяет создавать опросы для участников чата и задавать варианты ответов |
| Кино | Бот помогает определиться с фильмом на вечер – нужно просто выбрать жанр из предложенных |
| Программирование | Бот предлагает ссылки на различные курсы по ЯП для тех, кто хочет подтянуть свои знания |
| Денежный курс | Бот присылает актуальный денежный курс валют |
| Прогноз погоды | Бот отображает данные о погоде на сегодняшний день |
| Чтение | Бот помогает выбрать книгу из списка, которую можно прочесть |
| Блокировка пользователей | За несоблюдение правил бот удаляет участника |

     Продолжение таблицы 1

|  |  |
| --- | --- |
| Назад | Возвращает к предыдущему списку действий |
| Игра-квест | Бот предлагает пройти мини-игру с различными вариантами действий |
| Игра «слова» | Бот играет с пользователем в игру, где требуется каждый раз придумывать слово, начинающееся с последней буквы предыдущего |
| Помощь | Бот выводит окно всех своих команд |
| Выход из чата | Пользователь выходит из чата |
| Удаление чата | Администратор\создатель может удалить чат |
| Уведомления на канал | Если в чате приходит какое-либо сообщение, то приходит push-уведомление |
| Команда “вызов бота” | Пользователи могут вызвать бота со списком возможных команд |

**Выводы:**

В ходе выполнения практической работы были сформированы основные функции системы.

  Список используемых источников:

1)Основные функции чат-ботов -[Электронный ресурс]. URL: <https://www.carrotquest.io/chatbot/chatbot-types/>

 2) Чат-бот в телеграм-[Электронный ресурс]. URL: <https://www.uplab.ru/blog/how-to-use-chat-bots/>

3)Возможности чат-ботов-[Электронный ресурс]. URL: <https://evergreens.com.ua/ru/articles/bot-reviews.html>