**Утверждаю**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на создание бота для отправки постов в Telegram**

2022

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Общие данные: | |
| 1.1. Наименование системы | |
| 1.1.1. Полное наименование системы | Бот для отправки постов в телеграм |
| 1.1.2. Краткое наименование системы | PepeBot |
| 1.2. Основания для проведения работ | Бот позволит экономить память устройства путем использования бота в Telegram вместо полноценного приложения Reddit |
| 1.3. Наименование организаций – Заказчика и Разработчика | |
| 1.3.1. Заказчик | Заказчик: Подколзина Любовь Александровна  Адрес фактический: г. Ростов-на-Дону  Телефон / Факс: +7 (495) 666 66 66 |
| 1.3.2. Разработчик | Разработчик: Шурдук Михаил, Штукатуров Владимир  Адрес фактический: г. Ростов-на-Дону  Телефон / Факс: +7 (961)4343715 |
| 1.4. Перечень документов, на основании которых проводится работа | Техническое задание |
| 1.5. Плановые сроки начала и окончания работы | 25.10.2022 - 17.12.2022 |
| 1.6. Источники и порядок финансирования | Данная работа выполняется на безвозмездной основе, для получения навыков по созданию телеграмм бота |
| 2. Цели и назначение | |
| Цели создания | Целью проекта является разработка бота, который выкладывает посты в определенное время |
| Назначение | Создание бота для упрощения жизни людей, использующих Telegram |
| 3. Характеристика объектов автоматизации | |
| Основные сведения | Телеграм Бот. Код написан на языке Python. Создает посты на основе постов из Reddit |
| Сведения об условиях эксплуатации объекта | Боты сервиса Telegram могут стать подходящей универсальной и простой системой управления. Со стороны мониторинга боты удобны тем, что Telegram можно установить практически на любую распространённую платформу. Кроме того, у Telegram реализован удобный интерфейс для интеграции в любую систему с доступом к сети интернет. |
| 4. Требования к автоматизированной системе | |
| Требования к структуре и в целом | 1. Бот получает пост из реддита 2. Рассылает этот пост всем доступным пользователям |
| Требования к функциям (задачам), выполняемым | Возможность постоянно рассылать посты |
| 5. Состав и содержание работ по созданию…; | |
|  | Гост 34.602-2020 |
| 6. Порядок разработки | |
| порядок организации разработки | Требования не предъявляются |
| перечень документов и исходных данных для разработки | Все данные, доступные разработчику |
| перечень документов, предъявляемых по окончании соответствующих этапов работ | ТЗ; Код программы; Телеграм бот |
| порядок проведения экспертизы технической документации | Требования не предъявляются |
| перечень макетов (при необходимости), порядок их разработки, изготовления, испытаний, необходимость разработки на них документации, программы и методик испытаний | Телеграм бот |
| порядок разработки, согласования и утверждения плана совместных работ по разработке АС | Требования не предъявляются |
| порядок разработки, согласования и утверждения программы работ по стандартизации | Требования не предъявляются |
| требования к гарантийным обязательствам разработчика | 1 месяц от ввода в эксплуатацию |
| порядок проведения технико-экономической оценки разработки АС | Требования не предъявляются |
| порядок разработки, согласования и утверждения программы метрологического обеспечения, программы обеспечения надежности, программы эргономического обеспечения | Требования не предъявляются |
| 7. Порядок контроля и приемки автоматизированной системы; | |
| Виды, состав и методы испытаний АС и ее составных частей | Испытания проводятся в конце семестра. Демонстрируется работа проекта локально на оборудовании разработчиков. Испытания считаются успешно завершенными, если указанный функционал в данном ТЗ реализован. |
| Общие требования к приемке работ, порядок согласования и утверждения приемочной документации | Приемочной документацией выступает telegram бот |
| Статус приемочной комиссии | Работа не проверялась |
| 8. Требования к составу и содержанию работ по подготовке объекта автоматизации к вводу автоматизированной системы в действие | |
| 9. Требования к документированию | |
| перечень подлежащих разработке документов | ТЗ |
| вид представления и количество документов | Электронное представление, 1 экземпляр |
| требования по использованию ЕСКД и ЕСПД при разработке документов | ГОСТ 36.602-89 |
| 10. Источники разработки | |
|  | Python |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Составил | Шурдук М.А. |  |
|  |  |  |
| Проверила | Подколзина Л.А. |  |