

Техническое задание на разработку сервиса Telegram бота

Задача сервиса бота: получать от внешнего источника через web-сервис периодические сообщения с параметрами, при получении сообщения направить его пользователю в группе Телеграм, получить ответ пользователя и передать полученный ответ во внешний web-сервис.

Имеется собственный внешний процесс, который периодически генерирует события типа «Проверь аппарат №NNNNNNNNNN пользователя UUUUUUUU. От последней проверки прошло HH часов MM минут».

Требуется разработать сервис бота Телеграм, который будет принимать данное сообщение, направлять его в группу Телеграм, получать ответ от пользователя и направлять ответ в имеющийся web-сервис.

Имеющийся процесс может технически вызывать сервис бота (URL) и передавать значения «XXXXXXXXXX», «NNNNNNNNNN», «ЧЧ», «ММ» отдельно как параметры в виде `http://[URL]?n=NNNNNNNNNN&u=UUUUUUUU&h=HH&m=MM`

Шаблон сообщения задается в настройках бота.

Сообщение направляется ботом в настроенную группу в Телеграм, и пользователю в Телеграм выводится для ответа меню из фиксированных вариантов:

1. Проверить вручную
2. Проверить автоматически
3. Отложить проверку на 30 мин
4. Отложить проверку на 1 час
5. Отложить проверку на 4 часа

После получения ответа, бот должен вызвать заданный внешний имеющийся сервис, принимающий ответ, и передать как параметр номер XXXXXXXXXXXX, полученный во входящем сообщении, и номер ответа пользователя в виде `http://[OUT_URL]?n=NNNNNNNNNN&a=[номер ответа]`.

Разработанный сервис бота должен позволять развернуть его на собственном Linux сервере. Все разработанные исходные тексты сервиса передаются заказчику и являются его собственностью.