**Лабораторная работа 27**

**ПСКП, ПОИТ-3**

**Задание 01**

1. Создайте Telegram-bot и приложение 27-01, использующее выполняющий long poll запросы с помощью Telegram API и обеспечивающее echo-поведение.
2. На запросы, которые пользователь вводит в чате, бот должен отвечать ***echo: mmmmmmm***, где ***mmmmmmm*** введенное сообщение.

**Задание 04**. Ответьте на вопросы

1. Поясните принцип работы LongPoll-сервера?

**27 – TELEGRAM BOT**

1. ввести в поиске BotFather  
2. будет кнопка стартовать, нажать  
3. введем /newbot  
4. имя бота: JuliaCJA  
5. потом ввод: JuliaCJABot (Bot на конце)  
6. он пришлет токен, вставить в 27.js  
7. node 27.js  
8. в телеграмме в поиске: JuliaCJA  
9. пишем ему сообщения

**бот** – псевдо юзер в телеграме, от явл. автоматическим

1. юзер ввод сообщение  
2. это сообщение перехват теелграм и перенаправля к нам на сервер  
3. мы его обраб,  
4. отправл в нужном формате телеграма  
5. теелграм его передает

**2 общих подхода** для создания бота (web hook ; long pool запрос)

1. Поясните принцип работы LongPoll-сервера?

есть К, кот периодично обращ к web-api телеграма  
тот получает те команды, кот введены юзером  
если никто ничего не вводит, Сервер зависает на заданный таймаут  
т.е. телеграм ждет это время поступления сообщений  
если за заданное время сообщ не поступают  
то телеграм отпр нам ответ в кот говорит о том что никто ниче не пишет  
мы обраб это сообщ  
и делаем новый запрос

Если за это время поступило неск запросов, то он нам их отдает в одном ответе