

Telegram Bot

Создайте своего бота для telegram, который будет уметь отвечать на запросы про погоду в заданном городе в заданный день.

Чтобы как-то выделиться из серой массы погодных ботов ваш бот должен ещё, как минимум:

1. Показывать картинку заданного города с найденной погодой (её можно брать, например, из поиска по картинкам яндекса/гугла/бинга, сами разберитесь, какие у них для этого есть API)
2. Показывать стишок про текущую погоду (солнце/осень/дождь/снег/зима etc) на одну и ту же погоду стихов должно быть много. Набрать стихов можно например из библиотеки Мошкова lib.ru — собирать стихи лучше, конечно же, скриптами.

Где найти API погоды и как им пользоваться вам предлагается разобраться самим.

Пример запросов к боту, которые он должен уметь обрабатывать:

[Владивосток]

[погода в Москве]

[какая погода в Сан-Франциско завтра]

[Казань в Четверг]

Не забудьте поддержать команду */help*.

Про то как создавать ботов стоит почитать тут : <https://core.telegram.org/bots>

При выполнении задания можно пользоваться любыми библиотеками и API.

Как сдать задание

1. С вашим ботом мы хотим поговорить. Обеспечьте его бесперебойную работу, пожалуйста. Если у вас есть сервер или виртуалка на которой вы можете его запустить - запустите на ней, иначе - читайте инструкцию в конце этого задания.
2. Нужен короткий отчет о том какими API вы воспользовались и какие команды умеет обрабатывать ваш бот, а также примерное описание того как он устроен. Отчет напишите в Readme репозитория.
3. Ссылку на бота + ссылку на репозиторий в gitlab с кодом и отчетом пришлите через Anytask.

Как запустить бота на кластере

- Во-первых, вы можете запустить бота на бесплатной виртуальной машине в Amazon — это, так сказать, продвинутое решение. [Бот тут об этом можно почитать.](#)
- Есть и более простой для понимания, но сложный для исполнения вариант — использовать кластер Шада. О том, как туда попасть написано [вот в этой инструкции.](#)

На кластере Шада у вас не будет админского доступа к серверу, и все пакеты, которыми вы собираетесь пользоваться, надо будет ставить себе в локальный `pip` (сами разберитесь как это сделать).

Чтобы ваш бот работал даже когда вы разлогинитесь с сервера, его надо запустить в [tmux](#). Опять же, сами разберитесь как им пользоваться.

Не стесняйтесь приходить с вопросами в чатик и постарайтесь получить от домашки максимум удовольствия.