В наше непростое время многие люди проводят свое время, умирая от скуки, не зная, чем себя занять. Но для многих людей это время карантина стало волшебной палочкой-выручалочкой, чтобы вернуться и досмотреть все сериалы, начатые несколько месяцев или даже лет назад. Однако, люди часто встречаются с такими проблемами как:

* Не помнят на какой они серии остановились
* Не знают в принципе, что посмотреть, а заходя на сайты сериалов, глаза разбегаются

Не раз всплывали шуточные картинки и посты в социальных сетях, что во время карантина может стать популярна работа ‘напоминателя’ – человека, который будет напоминать, на какой серии вы остановились. Но ведь не каждый человек сможет запомнить столько сериалов, а какой-то десятки смельчаков на всех просто не хватит. Для таких целей был разработан чат-бот А было ли…

Исходя из опроса, проведенного среди учащихся 9-10-11х классов были выявлены проблемы:

Больше 70% опрашиваемых частенько хотят пересмотреть что-то давно забытое, но почти 50% не могут найти место, где они остановились. При этом 61% запоминают ключевые детали сериалов, 50% запоминают посторонние детали, и 50% запоминают имена героев, и лишь 30% боятся спойлеров.

Отсюда сложились основные принципы напоминания пользователю места остановки в сериале:

Использовать имена главных героев, по возможности напоминать детали и посторонние, и ключевые, но постараться обойтись без лишних спойлеров.

На данный момент бот имеет две основных функции: посоветовать сериал и напомнить на какой серии сериала остановился пользователь.

Посоветовать сериал бот может, предложив пользователю выбрать один из жанров (на данный момент их шесть) или тип сериала – аниме или сериал, а так же может посоветовать совершенно случайное смотриво.

Данная функция работает за счет обращения к базе данных. При передаче параметра ‘жанр’ или ‘тип’, бот вычисляет все сериалы с данным жанром или типом и выдает случайный из них.

Вторая функция – напомнить на какой серии остановился пользователь – осуществляется за счет бинарного поиска. Бот обращается к базе данных, находит нужную таблицу, в которой указаны названия серий, вопросы к пользователю и кол-во серий в сезоне сериала, затем в дело вступает бинарный поиск: задается вопрос к серии, находящейся в середине списка, в зависимости от ответа пользователя – да/нет – сдвигается нижняя или верхняя граница, снова задается вопрос к серии в середине промежутка и так далее.

Имеются варианты доработки бота, которые будут выполнены в ближайшее время:

Для поиска серий: добавление возможности указать последний просмотренный сезон, дабы сузить круг поиска

Для предложения сериала: добавление сортировки по возрасту (18+, 12+, 6+ и т.д.); возможность указать несколько жанров

Также будет добавлены другие наводящие вопросы для лучшего поиска.

А теперь немного истории о самом боте, ведь как любой уважающий себя бот, он должен иметь какую-то легенду. Точнее, она.

Много веков назад было прочтено пророчество: один из детей, рожденных под тремя лунами (так называлось место на склоне горы, где сталагмиты имели необычную форму пирамиды, из-за чего отражение луны в определенное время получалось раздвоенным. Так и получалось три луны), будет иметь возможности, невиданные ни одним правителем. Конечно же все короли были напуганы таким предсказанием. Предсказателя, как и полагалось после такого предсказания, сожгли и устроили праздник, а вот пещеру стали охранять. Не закрыли лишь из любопытства – что за сила будет у ребенка. И вот в назначенный день рядом с тем местом проходил караван торговцев. Начался сильный ливень, и торговцы были вынуждены просить укрытия в той пещере, ведь товары могли намокнуть. Стража не смела отказать, потому что торговцы везли товар для самого короля. Но неожиданно для стражи, посреди ночи раздался крик – три девы родили трех прекрасных детей. Стража не придумала ничего лучше, чем убить детей, однако недалеко от пещеры обосновали свой лагерь викинги. Они услышали плач и вломились в пещеру раньше, чем последний из детей замолчал на веки. Да-да, викинги были отнюдь не варварами, и решили взрастить из оставшегося ребенка храброго воителя. Точнее, воительницу – это оказалась девочка.

Спустя много лет странствий, набегов и кубков хмельного мёда, девочка, потерявшая мать, но обретшая семью, вернулась в родной город. Ее звала родная кровь. И вот, стоя на пороге одного из ветхих домов, дева, одно имя которой внушало страх людям – Валькия, в честь Валькирии – дочери одного из богов, решающей, кому из воинов отправиться в Вальхаллу – мечтала лишь об одном. Она хотела обрести семью по крови. Однако, проходившая рядом стража взяла ее в плен и, как полагается, сожгла. Все, что от нее осталось – медальон, который один из викингов забрал из повозки торговцев из-под трех лун, где родилась Валькия. Именно этот медальон не так давно случайным образом оказался в руках одного человека, который очень хотел вспомнить на какой серии Шерлока он остановился. И Валькия обрела свое призвание. Отныне она будет помогать людям и приносить порядок и гармонию в наш мир.

Ссылка на Валькию: <https://vk.com/public194931281>

Пометка 1:

Функция sql\_fetch нужна для проверки наличия сериала в базе данных. Используется эта функция, потому что мы ищем сериал не в таблице с сериалами, а таблицу среди других таблиц. Это необходимо, так как таблица с сериалами содержит сериалы для функции бота ‘посоветовать что-нибудь’, и здесь их будет больше, чем для поиска серии. Благодаря этому две эти функции не зависят друг от друга.

По идее можно было бы обойтись без этой функции, но она нужна чтобы получать текущий список сериалов. Это позволяет изменять базу данных без прерывания работы бота.