The background features a light gray abstract shape on the right side. There are several decorative elements: a large pink gear at the top center, a small pink circle at the top right, a small purple circle at the bottom left, and a large blue circle at the bottom right. A blue gear is partially visible at the bottom center.

Создание бота-рассыльщика расписания на примере МАОУ СОШ №200

Автор: Салахов Тимур
Ученик 10Б класса МАОУ СОШ №200

Руководитель: Такмаков Игорь
Васильевич
Учитель информатики


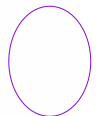


ВВЕДЕНИЕ

Актуальность: Начиная со средней школы у многих учеников постоянно возникает вопрос о расписании уроков на следующий учебный день. Постоянно кто-то не знает, что за уроки будут на завтра. Поэтому данная тема была **актуальной** и всегда ей будет.

Цель проекта: **узнать**, что такое бот-рассыльщик, какие функции нужно реализовать для его создания, а также **создать** бота-рассыльщика самостоятельно.

Задачи проекта:

- 1) Найти информацию о ботах-рассыльщиках, где и для чего они могут быть использованы
 - 2) Узнать о необходимом функционале бота
 - 3) Придумать и создать бота-рассыльщика
- 
- 

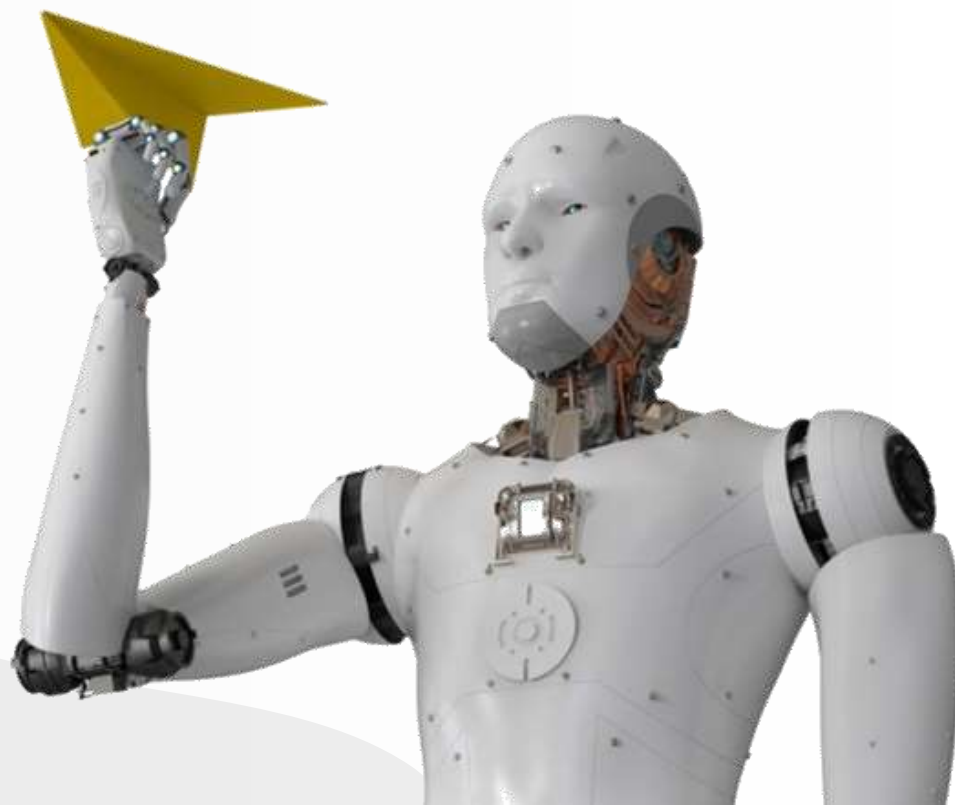
Чат-боты

Чат-бот – это программа, которая имитирует реальный разговор с пользователем. Сама программа работает автономно и, в зависимости от надобности, собирает информацию о пользователе, чтобы подстроиться под него. Зачастую, чат-боты имеют дополнительный функционал.



Боты-рассыльщики

Боты-рассыльщики – частный случай чат-ботов. Как уже понятно из названия, эти боты рассылают некоторую информацию. Для того, чтобы начать их работу, нужна база данных пользователей и, собственно, информация, которую нужно донести до конечного адресата.





Парсинг

Парсинг – Синтаксический анализ. Подразумевает собой сбор информации по какой-либо тематике.

Отсюда и глагол – **парсить**, т.е. собирать информацию.

Выбор языка программирования



C++

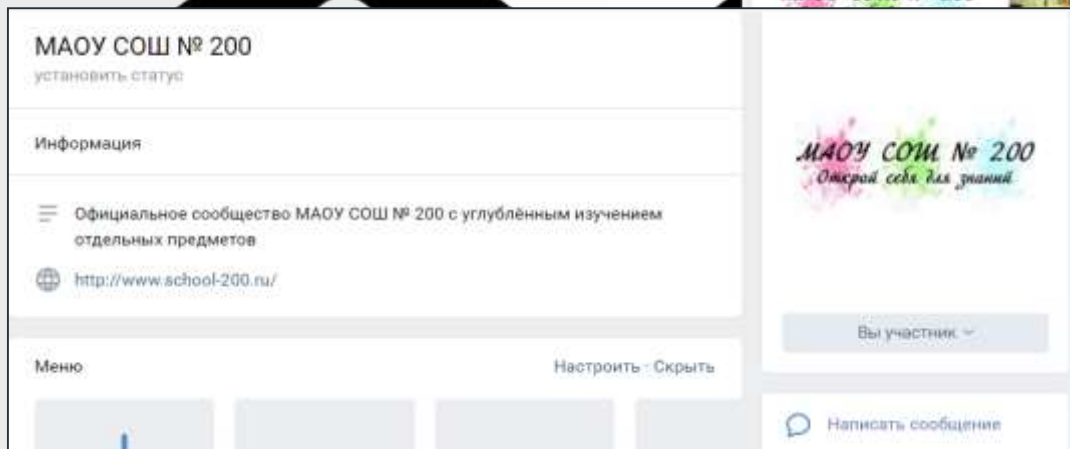


Python

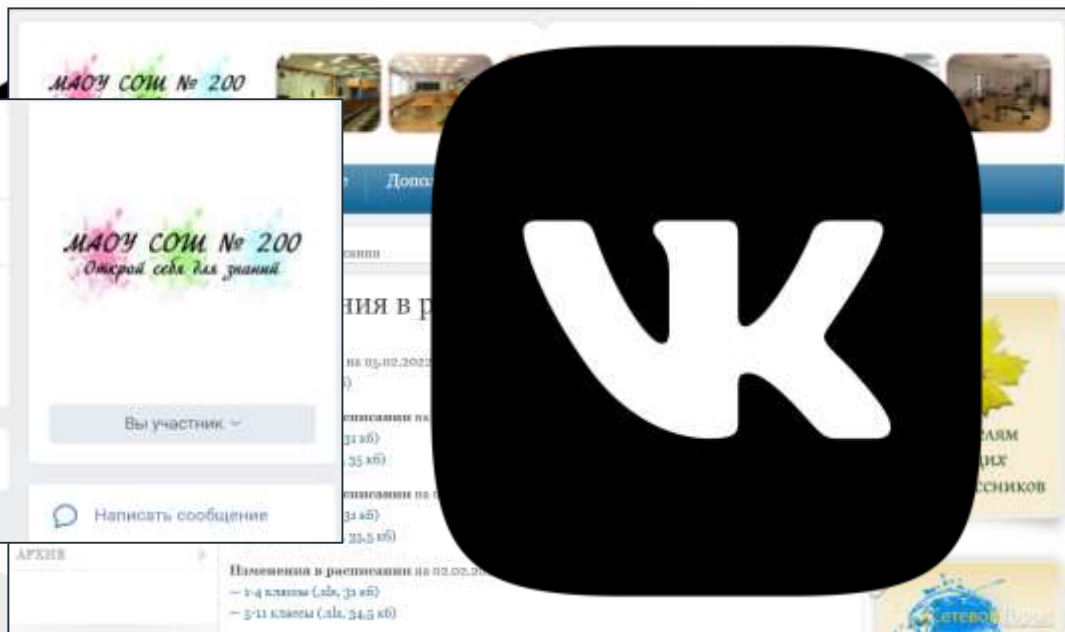


Java

Получение и рассылка информации



Группа ВКонтакте



Сайт школы

API ВКонтакте

API – программный интерфейс

приложения, сервиса

Документация

VK Mini Apps
Bots Long Poll API –

инструмент для отслеживания

активности в вашем

сообществе Вконтакте

Справочная ин

Методы API

Список объектов

Версии API

Возвращаемые оши

JSON-схема

Права доступа

Один из самых

распространённых методов

создания чат-ботов ВКонтакте

Bots Long Poll API

1. Подключение Bots Long Poll API

1.1. Настройка через API

2. Формат данных

2.1. Типы событий

2.2. Ошибки

3. Поддержка в SDK

Bots Long Poll API позволяет работать с событиями из Вашего сообщества в режиме реального времени. В отличие от **Callback API**, очередь из событий хранится на стороне ВКонтакте — мы не будем присылать отдельное уведомление для каждого события. В противоположность **User Long Poll**, **Bots Long Poll API** работает с событиями сообщества, а не пользователя.

Чтобы использовать **Bots Long Poll API**, откройте раздел «Управление сообществом», на вкладке «Работа с API» → «Long Poll API» выберите «Включён».

1. Подключение

Перед подключением к Long Poll серверу необходимо получить данные сессии (**server**, **key**, **ts**) методом `groups.getLongPollServer`.

Затем составьте запрос такого вида:

```
{server}?act=a_check&key={key}&ts={ts}&wait=25
```


Сайт школы

HTTP-запросы

• GET – получение ресурса

• POST – создание ресурса + GET-запрос =

• PUT – обновление ресурса

www.school-200.ru
• DELETE – удаление ресурса



Родителям
будущих
первоклассников

Расписание.xls



Заключение

1. Оперативность

1. Быстрый доступ

1. Удобное решение





Спасибо за внимание!