Тезисы к работе

Telegram bot

vp-8-524-25

2016

**Разработка бота для мессенджера telegram**

**Основная концепция**: разработа API бота в мессенджере Telegram, который будет помогать ученикам получать актуальное расписание аудиторных занятий и уведомлять о самых актуальных новостях ФИТ.

Telegram — бесплатный кроссплатформенный мессенджер для смартфонов и других устройств, позволяющий обмениваться текстовыми сообщениями и медиафайлами различных форматов. Используется проприетарная серверная часть c закрытым кодом, работающая на мощностях нескольких компаний.

На базе данного мессенджера можно создавать активных и пассивных ботов.

Наша команда создает бота способного информировать учеников о занятиях в РГСУ.

При помощи специального API сторонние разработчики могут создавать «ботов», специальные аккаунты, управляемые программами. Типичные боты отвечают на специальные команды, также они могут осуществлять поиск в интернете или выполнять иные задачи.

Наша команда разрабатывает бота на языке python.

Каждый отправленный запрос обрабатывается на серверах (Linux) и отправляет ответ пользователю в чат с ответом.

При помощи бота будут рассылаться важные новости, публикации СТИЦ и репосты из официальной группы ФИТиТБ.

Наш проект позволит помочь как первокурсникам, так и ученикам старших курсов.

Получая важную и актуальную информацию вовремя, будет проще коммуницировать студенческому активу и администрации ФИТ с студентами.

**Актуальность разработки**:

Зачастую студентам сложно постоянно следить за изменениями расписания, а для получения актуальной информации ФИТ нужно следить за многими информационными ресурсами.

**Цель разработки**:

Помочь студентам получать важную и актуальную информацию своевременно

**Задачи:**

1. Изучить теоретические основы и практические подходы к разработке API ;
2. Реализовать программный инструментарий приложения;
3. Произвести анализ полученного приложения на предмет дальнейшей поддержки и разработки.

**Техническая проработка концепции:**

Разработка приложения будет вестись на языке Python с использованием Linux для обработки запросов, хранения базы данных будет использоваться SQL.

**Составление сметы расходов:**

1. Разработка программного компонента приложения – 60 чел/часы;
2. Разработка дизайна приложения – 3 чел/часы;
3. Тестирование работы приложения – 30 чел/часы;
4. Хостинг linux сервера – 800 рублей.