

УДК 004.42

Разработка Serverless Telegram чат-бота на базе AWS Lambda и Python

Куркин П.П. (Университет ИТМО)

В настоящее время Telegram-боты все чаще применяются в составе корпоративных информационных систем или совместно с ними. В данной работе представлена реализация чат-бота в Telegram с целью продемонстрировать все этапы разработки чат-бота, который не требует реализации отдельного серверного компонента.

Современные компании в процессе работы часто сталкиваются с тем, что нужно доводить одну и ту же информацию, как до сотрудников, так и до клиентов, отвечать на одни и те же вопросы. Существуют целые отделы для решения этой задачи. Также, в связи с эпидемией переходом многих компаний на дистанционный режим работы, рабочие процессы были нарушены. Это добавило актуальности использованию чат-ботов для информирования коллективов. Важным аспектом при создании чат-ботов является минимизация времени, трудозатрат, что привело к появлению чат-ботов, не требующих сервера.

Цель данной работы – продемонстрировать все этапы разработки serverless чат-бота. Процесс рассматривается на всех этапах, от написания исходного кода до загрузки на облачную платформу Amazon AWS с последующей демонстрацией прототипа.

В результате был получен рабочий serverless чат-бот. В ходе работы был показан процесс настройки, разработки, развертывания и тестирования Telegram чат-бота.

Куркин П.П. (автор)

Подпись