
А. С. Пятыга, Ю. С. Крук
(БНТУ, Минск)

РАЗРАБОТКА ВИРТУАЛЬНОГО АССИСТЕНТА «DEVIS»

Рассматривается разработка виртуального ассистента «DeVIS», реализованного в форме web-приложения. Приложение «DeVIS» представляет собой окно чата, в котором пользователь может общаться с виртуальным ассистентом, используя микрофон (рисунок 1). Ассистент обладает такими функциями, как голосовой ввод текста, поиск различной информации в сети Интернет, открытие/закрытие web-сайтов, перевод речи на иностранный язык.

Использование виртуального ассистента «DeVIS» позволяет:

- облегчить работу и повысить удобство использования ПК;
- минимизировать использование клавиатуры;
- увеличить скорость ввода текстовой информации;

- упростить жизнь людям с ограниченными возможностями.

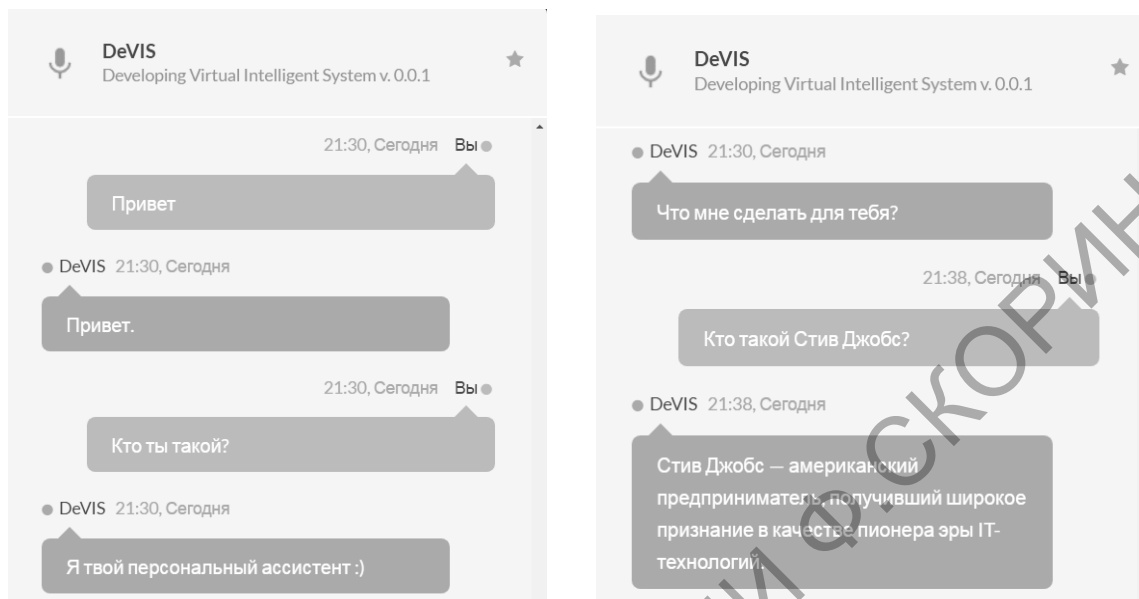


Рисунок 1 – Демонстрация интерфейса

В настоящее время проводится анализ возможностей по расширению приложения [1], [2] и реализуется добавление функции автоматического вывода в буфер обмена для сторонних приложений.

Литература

- 1 Фролов, А. В. Синтез и распознавание речи. Современные решения / А. В. Фролов, Г. В. Фролов. – М. : Связь, 2003. – 216 с.
- 2 Маккоу, А. Веб-приложения на JavaScript / А. Маккоу. – Питер, 2012. – 285 с.