

Е.А. СВЕТЛИЧНЫЙ, С.В. ГУЛЬ
E.A. SVETLICHNYY, S.V. GUL`

АНАЛИЗ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ НАВЫКА ДЛЯ ГОЛОСОВОГО ПОМОЩНИКА «АЛИСА»

В данной статье авторы освещают проблему создания навыка для голосового помощника «Алиса», что позволит автоматизировать часть рутинной повседневной работы и намного облегчит жизнь людям, привыкшим планировать и записывать свой распорядок дня, свои проекты, цели и задачи.

Ключевые слова: голосовой ассистент, навык, ИИ, Алиса, НЛП, Тудуист.

In given article authors shine a problem of creating a skill for the Alice voice assistant, which will automate part of the routine daily work and make life much easier for people who are used to planning and writing their daily routine, their projects, goals and tasks.

Keywords: voice assistant, skill, AI, Alice, NLP, Todoist.

В современном мире экспоненциальный рост объема информации стал обыденным явлением, и это не может не радовать человека. Теперь задача состоит в том, чтобы эффективно управлять этим потоком данных и взаимодействовать с ним. Для решения этой проблемы люди создают центры обработки данных, облачные хранилища и используют нейронные сети для внедрения искусственного интеллекта в свои проекты.

Хотя существуют различные голосовые помощники, пользователи могут захотеть настроить их для выполнения конкретных повседневных задач. В ответ на это разработчики помощников включили функцию, которая позволяет пользователям обучать помощников определенным навыкам.

В данных реалиях очень важно быть в курсе поступающей информации, расставлять приоритеты, планировать профессиональное и личностное развитие. Для выполнения этих задач люди прибегают к использованию программного обеспечения для управления проектами. Однако, когда количество задач становится чрезмерным, людям требуется механизм, позволяющий добавлять краткосрочные задачи в журнал, отображать список задач на определенный период или переносить задачи, сроки выполнения которых истекли.

Отличное решение в данном случае создать навык, который по предусмотренному сценарию проанализирует вашу фразу и возьмёт на себя часть повседневной рутины.

Целью данной работы является анализ предметной области при разработке навыка для голосового помощника Алиса с интеграцией программы для управления проектами Todoist.

Для достижения этой цели были определены следующие задачи:

- 1) Понять концепцию голосового помощника.
- 2) Разобраться чем является навык для голосового ассистента.
- 3) Получить представление об обработке естественного языка (NLP).
- 4) Провести исследование API Todoist.