

R U 2 0 1 2 1 4 4 6 4 3 A

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



(19) RU⁽¹¹⁾ 2012 144 643⁽¹³⁾ A

(51) МПК
G06Q 10/00 (2012.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012144643/08, 19.10.2012

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
18.01.2010 US 61/295,774;
10.01.2011 US 12/987,982

(62) Номер и дата подачи первоначальной заявки,
из которой данная заявка выделена: 2012135502
17.08.2012

(43) Дата публикации заявки: 10.05.2014 Бюл. № 13

Адрес для переписки:
129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, строение 3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры"

(71) Заявитель(и):
ЭППЛ ИНК. (US)

(72) Автор(ы):
ГРУБЕР Томас Роберт (US),
ЧЕЙЕР Адам Джон (US),
ГУДЗЗОНИ Дидье Рене (CH)

(54) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕКСТА ОПОВЕЩЕНИЯ О СОБЫТИИ В КАЧЕСТВЕ ВВОДА В
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПОМОЩНИК

(57) Формула изобретения

1. Способ функционирования автоматизированного помощника, содержащий этапы, на которых в электронном устройстве, содержащем процессор и память, в которой хранятся инструкции для исполнения процессором:

обнаруживают оповещение о событии, причем это оповещение о событии содержит контекстные данные;

получают представление намерения на основе, по меньшей мере частично, этих контекстных данных;

идентифицируют по меньшей мере одну предметную область, по меньшей мере одну задачу и по меньшей мере один параметр для этой задачи на основе, по меньшей мере частично, упомянутого представления намерения;

выполняют идентифицированную задачу с использованием упомянутого по меньшей мере одного параметра; и

предоставляют пользователю вывод, причем данный вывод связан с выполнением идентифицированной задачи.

2. Способ по п.1, в котором контекстные данные представляют собой текстовую строку, ассоциированную с календарным событием.

3. Способ по п.2, в котором контекстные данные включают в себя имя человека, ассоциированного с календарным событием.

4. Способ по п.3, дополнительно содержащий этап, на котором выбирают имя человека в качестве одного из упомянутого по меньшей мере одного параметра для упомянутой задачи.

R U 2 0 1 2 1 4 4 6 4 3 A

5. Способ по п.3, дополнительно содержащий этапы, на которых:

после обнаружения упомянутого оповещения о событии, получают текстовую строку из речевого ввода, принятого от пользователя, причем текстовая строка включает в себя второе имя; и

разрешают неоднозначность этой текстовой строки, чтобы определить, что второе имя соответствует имени упомянутого человека.

6. Способ по п.5, в котором имя человека включает в себя имя и фамилию, при этом второе имя является одним из имени и местоимения.

7. Способ по любому из пп.1-6, дополнительно содержащий этапы, на которых:

обнаруживают второе оповещение о событии;

определяют релевантность для упомянутого оповещения о событии и второго оповещения о событии; и

представляют пользователю упомянутое оповещение о событии и второе оповещение о событии в порядке, основывающемся на упомянутой определенной релевантности.

8. Способ по п.7, в котором релевантность упомянутого оповещения о событии и упомянутого дополнительного оповещения о событии основывается, по меньшей мере частично, на кратковременной персональной памяти, ассоциированной с пользователем.

9. Способ по п.7, в котором релевантность упомянутого оповещения о событии и упомянутого дополнительного оповещения о событии основывается, по меньшей мере частично, на долговременной персональной памяти, ассоциированной с пользователем.

10. Способ по любому из пп.1-6, в котором упомянутое оповещение о событии представляет собой оповещение о календарном событии.

11. Система для функционирования интеллектуального автоматизированного помощника, содержащая:

один или более процессоров;

память, в которой хранятся инструкции, причем эти инструкции при их исполнении одним или более процессорами предписываются одному или более процессорам выполнять операции, содержащие:

обнаружение оповещения о событии, причем это оповещение о событии содержит контекстные данные;

получение представления намерения на основе, по меньшей мере частично, этих контекстных данных;

идентификацию по меньшей мере одной предметной области, по меньшей мере одной задачи и по меньшей мере одного параметра для этой задачи на основе, по меньшей мере частично, упомянутого представления намерения;

выполнение идентифицированной задачи с использованием упомянутого по меньшей мере одного параметра; и

предоставление пользователю вывода, причем данный вывод связан с выполнением идентифицированной задачи.

12. Система для функционирования интеллектуального автоматизированного помощника, содержащая:

один или более процессоров;

память, в которой хранятся инструкции, причем эти инструкции при их исполнении одним или более процессорами предписываются одному или более процессорам выполнять любой из способов по пп.1-10.

13. Машиночитаемый носитель, на котором сохранены инструкции, которые при их исполнении электронным устройством с одним или более процессорами предписываются этим процессорам выполнять операции, содержащие:

обнаружение оповещения о событии, причем это оповещение о событии содержит контекстные данные;

получение представления намерения на основе, по меньшей мере частично, этих контекстных данных;

идентификацию по меньшей мере одной предметной области, по меньшей мере одной задачи и по меньшей мере одного параметра для этой задачи на основе, по меньшей мере частично, упомянутого представления намерения;

выполнение идентифицированной задачи с использованием упомянутого по меньшей мере одного параметра; и

предоставление пользователю вывода, причем данный вывод связан с выполнением идентифицированной задачи.

14. Машиночитаемый носитель, на котором сохранены инструкции, которые при их исполнении электронным устройством с одним или более процессорами предписывают этим процессорам выполнять любой из способов по пп.1-10.