

Mitsubishi Electric разработала первую в мире функцию отображения текста с активацией голосом

Для легкого общения, не зависящего от физических возможностей собеседников или знания иностранных языков

Москва, 26 февраля 2016 года – Mitsubishi Electric Corporation объявила о завершении разработки первой в мире¹ технологии, сочетающей функции распознавания голоса и отображения текста. Технология позволит отображать произнесенные пользователями слова при проведении пальцем по экрану планшета или смартфона. Предполагается, что разработка будет комбинироваться с другими функциями, такими как создание рисунков и перевод на несколько языков, чтобы люди могли свободно общаться друг с другом, независимо от их физических возможностей и знания иностранных языков.



Основные особенности

Первый в мире пользовательский интерфейс для отображения текста с активацией голосом

- написание произнесенной фразы на дисплее устройства при касании для интуитивно понятного и приятного общения;
- простота и удобство применения, быстрый и понятный результат;
- возможность добавления других функций, позволяющих расширить области применения данной технологии.

¹ По состоянию на дату публикации пресс-релиза: 9 февраля 2016 года
(<http://www.mitsubishielectric.com/news/2016/pdf/0209.pdf>)

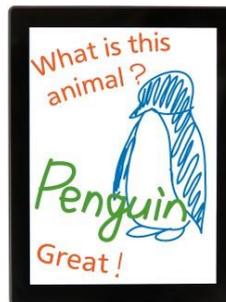
Варианты применения в сочетании с другими функциями

- данная технология может сочетаться с функцией рисования для создания более информативных, выразительных и понятных для аудитории иллюстраций, карт и графиков;
- будучи дополненной многоязычным переводом, технология позволит автоматически отображать произнесенные слова на других языках для безбарьерного общения с иностранцами.

Возможные применения

С созданием рисунков

Люди с нарушением слуха не могут одновременно следить за артикуляцией и движениями рук собеседника. Поэтому им сложно понимать разговор, когда они вынуждены одновременно читать по губам и смотреть на то, что показывает другой участник разговора. Новая технология Mitsubishi Electric позволяет сконцентрироваться на дисплее и при этом не выпадать из разговора.



Ребенок с нарушением слуха общается с помощью отображаемой речи

При многоязычном переводе

Слова, изображенные на экране, могут автоматически переводиться и озвучиваться на других языках.



Туристы рисуют изображение сувенира и спрашивают, где его можно купить

С фоновыми изображениями

Чтобы лучше объяснить демонстрируемые на дисплее изображения, на них можно наложить текст с комментариями.



Врач дает пояснения по рентгеновскому снимку пациенту с нарушением слуха



Турист спрашивает у водителя такси, сколько времени займет путь до указанного пункта назначения

Распознавание рукописного текста

При двойном касании экрана система анализирует введенный рукописный текст и озвучивает написанные слова и/или переводит их. Это позволяет с комфортом общаться в шумной обстановке, а тем, кто говорит на разных языках, – без проблем понимать друг друга.



Сотрудник с нарушением слуха помогает иностранному посетителю найти свое место в зале, где проводится мероприятие

Разделенный экран

Экран можно разделить на две части, чтобы общающимся, если они стоят или сидят лицом друг к другу, не приходилось постоянно разворачивать устройство. Эта особенность будет особенно актуальна, например, при использовании планшета на стойке регистрации.



Сотрудник учреждения объясняет иностранцу, как заполнить форму, и отвечает на его вопрос

Операционная система

Android

Патенты

На технологии, о которых сообщается в данном пресс-релизе, заявлены 2 патента в Японии и 2 патента в других странах.

Регистрация разработки

Mitsubishi Electric является владельцем четырех прав на разработку данного проекта в Японии и четырех – за рубежом.

###

Контакты для прессы:

Блинова Алена
ООО «Мицубиси Электрик (РУС)»
Тел.: +7 (495) 721 2073
Alyona.Blinova@mer.mee.com
<http://MitsubishiElectric.ru>

Зверева Юлия
Коммуникационное агентство «КРОС»
Тел.: + 7 (495) 980 0680
Yulia.Zvereva@cros.ru



О компании:

Корпорация с более чем девяностолетним опытом предоставления надежных высококачественных продуктов и услуг корпоративным и частным потребителям во всем мире, Mitsubishi Electric является признанным лидером в производстве, маркетинге и продаже электрического и электронного оборудования, используемого в информационных технологиях, телекоммуникациях, исследовании космоса, спутниковой связи, бытовой электронике, промышленных технологиях, энергетике, транспорте и строительстве. Более подробная информация о корпорации Mitsubishi Electric доступна на ее глобальном сайте <http://MitsubishiElectric.com>.

В 1997 году в Москве было открыто представительство Mitsubishi Electric Europe B.V., европейского подразделения корпорации, а спустя почти 17 лет для усиления ее присутствия в России и странах СНГ было создано ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» (МЭР). Общество было открыто в июне 2014 года, а позднее в Санкт-Петербурге и Екатеринбурге были зарегистрированы обособленные подразделения ООО «Мицубиси Электрик (РУС)». Основными направлениями работы МЭР и его обособленных подразделений являются продажа систем кондиционирования воздуха, промышленной автоматизации, продвижение высоковольтного энергетического оборудования, развитие бизнеса силовых полупроводников, визуально-информационных систем, холодильного оборудования, а также маркетинговые исследования с целью вывода на российский рынок новых продуктов корпорации.

Более подробная информация о деятельности ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в России и СНГ доступна на сайте <http://MitsubishiElectric.ru>.