

На "ты" с кошкой и картошкой...



Робот для "умного" дома

По мнению многих компаний, в ближайшие годы тон будет задавать человек и его потребности. Поэтому производители собираются ориентироваться на технологии, способные обеспечивать персонализированные впечатления.

Доказательством этому стала разработка Samsung, представленная на выставке. Ею оказался компактный желтый шар, издавая напоминающий теннисный мяч. Этот робот по имени Балли оснащен системой искусственного интеллекта, камерами и датчиками движения. Он способен двигаться, следуя за хозяином, и помогать ему в быту. Есть одно "но": в силу своего размера Балли не может ничего делать самостоятельно, он раздает указания системам "умного" дома. Обнаружив, что вы проснулись, Балли отдаст приказ раздвинуть шторы, включит кофеварку и выберет видео для просмотра во время утренней йоги.

Балли можно было бы назвать голосовым помощником, вот только голосовых команд ему не требуется. Достаточно задать определенные параметры, и робот будет создавать для вас максимально комфортную обстановку, пока вы находитесь дома. Промо-видео демонстрирует способность желтого шара принимать самостоятельные решения. Увидев, что пес перевернул миску с сухим завтраком, Балли подает сигнал роботу-пылесосу, который убирает рассыпавшиеся хлопья.

Вполне возможно, что и в вашем доме такой помощник пригодится. Конечно, в первую очередь разработкой могут заинтересоваться те, кто уже знаком с системой "умного" дома.

Клон

Гигантские экраны были не единственной попыткой воплотить в жизнь идеи, представленные в научно-фантастических фильмах. На выставке также представили проект Neop – программу, способную сканировать человека и создавать его трехмерную цифровую копию.

Аватар может двигаться, разговаривать, выражать эмоции. По замыслу создателей, трехмерные модели будут генерировать свои реакции, основываясь на данных сканирования конкретного человека. Непонятно, насколько манера поведения аватара окажется близкой к реальной личности. Скорее всего, на данный момент речь идет о неких усредненных реакциях, а не о копировании поведения.

Ожидается, что технология будет использоваться для публичных выступлений: ее в будущем смогут применять телевизионные компании, университеты, школы, музеи. Цифровые аватары будут способны проговаривать вслух заранее подготовленный текст, а также реагировать на действия человека.

Проект Neop может положить начало масштабным переменам в образовании и сфере развлечений. Работа многих гидов, музейных работников и даже преподавателей вполне поддается алгоритмизации. Однако их пока не заменили на звуковые

сообщения потому, что у людей обычно возникают сопутствующие вопросы. Если, к примеру, цифровой учитель сможет не просто прочесть вслух материал из учебника, а дать пояснения в ответ на просьбы учеников, то это позволит значительно сократить нагрузку преподавателей.

Невидимая клавиатура

Виртуальные клавиатуры мобильных устройств по-прежнему сильно уступают физическим аналогам в удобстве. Ранее технологические гиганты не раз предпринимали попытки создать невидимую клавиатуру, которая позволила бы вводить текст движением пальцев по любой поверхности. Проблема была в том, что все ранние разработки требовали дополнительного устройства. Пользователям предлагалось покупать гибкие физические клавиатуры, которые можно было подключить к смартфону или планшету. Компании также разрабатывали датчики, которые при надевании на пальцы улавливали движения рук и преобразовывали их в текст.

Но все это было дорого и не особо практично: зачем носить с собой дополнительное устройство для мобильного телефона, когда уже даже нетбуки становятся достаточно легкими и компактными?

Похоже, что сейчас специалисты приблизились к решению проблемы. На выставке Samsung представили виртуальную клавиатуру SelfieType, которая работает благодаря фронтальной камере гаджета. Искусственный интеллект анализирует движения пальцев и превращает их в символы, основываясь на расположении букв на QWERTY-клавиатуре. На практике это выглядит следующим образом: телефон или планшет нужно разместить на твердой поверхности прямо перед собой, открыть приложение, в котором печатается текст (электронная почта, программа для заметок) и начать движения пальцами, как при работе с физической клавиатурой. В нижней части экрана при этом появляется виртуальная клавиатура, которая помогает ориентироваться.

Благодаря SelfieType нареканиям на неудобство набора текста придет конец. Очевидно, что программой нельзя будет воспользоваться на ходу, но получив доступ к любой устойчивой поверхности можно будет печатать текст привычным способом.

"Умная" картошка

Гаджет создали энтузиасты из французской компании Smart Potato. Само устройство, Potato, представляет из себя Bluetooth-модуль, который вставляется в клубень и позволяет понимать пользователям "картофельный язык".

Чтобы "пообщаться" с плодом, на смартфоне пользователя должно быть установлено отдельное приложение.

Bluetooth-модуль не нужны отдельные элементы питания – он сам способен генерировать ток благодаря электрохимическим процессам, происходящим в овоще.

В начале года в Лас-Вегасе прошла выставка CES 2020 – главное событие в мире инновационных технологий. Рассказываем о самых интересных новинках в мире бытовой техники и электроники.

Так что, если вы вдруг купите необычный гаджет, на массовое производство которого уже начали собирать деньги, то, оказавшись на даче в конце лета с картошкой и без друзей, вы легко сможете найти себе собеседника.

Кошка без головы

Еще одним вашим спасителем от одиночества станет робот Petit Qoobo. Это робот, который напоминает кошку без головы. Подобное устройство было представлено на CES 2017, а Petit Qoobo – его "младший брат".

Робот, обшитый мягкой шерстью, способен имитировать кошачье мурчание и вилять хвостом.

Тренажер для медитации

Хотите остаться в полном одиночестве и помедитировать? В этом поможет гаджет под названием Core. Устройство следит за тем, как вы выполняете упражнение, и фиксирует ошибки, в случае обнаружения которых оповещает вас с помощью вибрации. По словам создателей, гаджет помогает расслабиться и достичь правильного результата.

Для использования Core вы должны будете установить на смартфон специальное приложение, в котором также будут содержаться различные гайды по медитации, дыхательным упражнениям и пр. Небольшая их часть будет доступна бесплатно при покупке самого гаджета, но для более глубокого изучения гайдов, вам нужно будет оформить подписку на приложение.

Анти-храп

Если же ваша проблема, не одиночество, а храп, вам поможет подушка Motion Pillow, созданная корейской компанией Tenminds. Гаджет буквально глушит храп – услышав неприятный звук, он меняет наклон головы спящего. В подушку встроено множество датчиков, которые отслеживают ее положение. Чтобы сменить положение головы спящего, подушка автоматически надувается и сдувается. Устройство также имеет мобильное приложение.

Умная колыбель

О сне ребенка, если он у вас есть, тоже стоит позаботиться. В этом вам поможет "умная" колыбель mamaRoo. Устройство способно имитировать движения матери, укачивая ребенка. Во время убаюкивания двигается только корзина с ребенком, основание остается неподвижным.

Колыбель имеет несколько режимов укачивания, такие как "автомобильная езда", "кенгуру", "качели" и т.д. Каждый режим настраивается пользователем по скорости и еще 25 параметрам.

Устройством можно управлять дистанционно с помощью приложения 4toms, настраивая ее работу и параметры сна ребенка. Также люлька оснащена динамиками, которые способны воспроизводить различные звуки, если, например, ребенок не может без них уснуть.

Говорящий душ

Проснулись, пошли в душ, а душевая лейка с вами внезапно заговорила? Не пугайтесь, скорее всего, вы просто купили Kohler Moxie Showerhead.

Гаджет представляет собой головку душа со встроенным динамиком, в который, в свою очередь, встроена поддержка

голосового ассистента Amazon Alexa. Все составные части устройства защищены от воды по стандарту IPX67.

Динамик удерживается в душевой лейке посредством магнита и заряжается с помощью беспроводной док-станции.

Существует две версии устройства: с простым Bluetooth-динамиком и с голосовым помощником Alexa. Первая работает 6-7 часов без подзарядки, вторая – 5 часов.

Супербыстрая щетка

Думаете, что чистите зубы быстро? Новое устройство компании FastTeeth, необычная щетка Y-Brush, напоминающая капу, докажет, что это не так.

Гаджет чистит зубы за 10 секунд – по 5 секунд на каждую сторону. Устройство было анонсировано еще в прошлом году, но поступает в продажу только сейчас.

Респиратор, очищающий воздух

Не вдохнуть лишнего вам поможет респиратор Atmos Faceware, разработанный компанией Ao Air. Устройство герметично – даже ваши волосы или пот не смогут помешать его нормальному функционированию.

По мнению исследователей, гаджет обеспечивает лучшую защиту от твердых частиц по сравнению со стандартными масками с воздушным фильтром, которые сертифицированы Национальным институтом безопасности и гигиены труда.

Умные стельки

Если вы не просто следите за тем, чем вы дышите или что едите, но еще и занимаетесь спортом, бегайте, например, вам обязательно понадобятся "умные" стельки Nurvv. Они оснащены 32-мя сенсорами, в том числе GPS-трекерами. Сенсоры отслеживают ваш бег и дают вам тактильную и аудиовизуальную обратную связь, благодаря которой вы можете получать информацию по стандартным показателям, таким как частота шагов, длина шага и общий темп. Для просмотра подробного отчета о тренировке вы должны зайти в мобильное приложение, где сможете узнать множество различной информации и выяснить, привели ли изменения вашей техники к улучшению качества бега.

Сигвэй будущего

Ну а если не любите бегать или даже ходить, то в будущем вам стоит присмотреться к Segway S-Pod. Гаджет представляет собой средство передвижения, предназначенное для городов будущего, где автомобили будут менее распространены, но людям все еще нужно будет комфортно передвигаться. Он управляется с помощью плоского круглого джойстика на правом подлокотнике. С помощью устройства можно также тормозить и крутиться в кресле.

Модель, представленная на CES, была ограничена скоростью 7 миль в час, однако финальная версия устройства сможет достигать скорости 24 мили в час. Запас хода гаджета до 43 миль. Для полной зарядки ему потребуется всего два часа. В коммерческую эксплуатацию S-Pod планируется запустить в конце года, а вскоре после этого появится потребительская версия. О цене пока ничего не известно.

Подготовил Карл ФИШЕР.