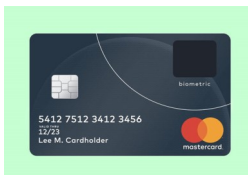




MasterCard выпустила карту со сканером отпечатка пальца

Корпорация MasterCard, владеющая одноименной международной платежной системой, представила новую версию банковской карты, которая оснащена биометрическим сканером.



Современные банковские карты крупных платежных систем используют стандарт EMV, который требует ввода пин-кода при проведении платежа через терминал. В качестве альтернативного способа подтверждения личности можно использовать биометрические сканеры, однако вплоть до недавнего времени они были слишком громоздкими для встраивания внутрь карты — пользователю пришлось бы носить отдельное устройство для сканирования отпечатка пальца.

В новой банковской карте MasterCard удалось встроить биометрический сканер прямо в саму карту. Для использования технологии необходимо при получении карты зарегистрировать отпечаток в банке, и эта инфор-

мация в цифровом виде будет записана на чип карты. После этого держатель карты при проведении платежа просто прикладывает палец к встроенному сканеру, и если отпечаток совпадает, то платеж проходит успешно без ввода пин-кода.

Использование карты с биометрическим сканером исключает возможность кражи пин-кода злоумышленником. Также эта технология не требует доработки инфраструктуры — платеж с помощью такой карты можно произвести с помощью любого уже существующего EMV-терминала.

MasterCard уже начала пилотный проект с биометрическими картами в ЮАР, где они будут использоваться несколько месяцев.

Источник: nplus1.ru

Google и Facebook стали жертвами 48-летнего литовского хакера

В начале апреля Эвальдасу Римаскаускасу были предъявлены обвинения в мошеннической деятельности — в течение двух лет с помощью фишинга он заработал более \$100 млн.

Сообщалось, что жертвами хакера стали две большие техкомпании. Через месяц Google и Facebook выпустили заявления, в которых признались, что именно они являются пострадавшими сторонами в этом деле.

Canon представила спасательный беспилотник

Компания Canon представила беспилотник под названием PD6E2000-AW-CJ1, который позиционируется как решение для поисково-спасательных служб.



Он имеет высокочувствительную ISO-камеру ME20F-SH, которая может давать качественную «картинку» даже при низкой освещенности. Понятное дело, что цена его соответствующая — \$20 тысяч, судя по всему, без учёта камеры. Новинку покажут на выставке Video Transmission Expo в Токио.

Источник: in-it.info

Школьный инвентарь заменят роботом

Исследователи из Федеральной политехнической школы Лозанны предложили использовать роботов Cellulo в качестве школьного инвентаря.

Проект Cellulo посвящен разработке простых и дешевых роботов, которые смогут взаимодействовать друг с другом и использоваться для наглядной демонстрации при освещении различных тем. Роботы оснащены колесами и светодиодами, и могут служить как для отображения информации, так и в качестве интерактивного устройства управления поведением всего роя. При этом умеют «сопротивляться» — если их попытаться сдвинуть, они блокируют колеса и возвращаются на то место маршрута, с которого их убрали.

Разработчики предлагают использовать Cellulo,



Источник: nanonewsnet.ru

например, для демонстрации поведения отдельных атомов и молекул в веществе — при колебании одного такого «атома» через некоторое время в движение приходят соседи, а с помощью светодиодов роботы демонстрируют «нагрев» вещества. В качестве другого примера использования роя создатели Cellulo приводят астрономию — здесь отдельные роботы могут двигаться по орбитам, имитируя небесные тела. При этом учащиеся смогут перемещать орбиты или вовсе изымать из системы какие-либо тела и следить за тем, как это повлияет на остальные «планеты».