



# НОВОСТИ ИТ-ТЕХНОЛОГИЙ

## Плащ и кинжал

Американские эксперты нашли главную уязвимость всех версий Android, от которой не сможет защитить ни один антивирус, так как она основана на разрешениях, которые вредоносной программе может официально предоставить сама операционная система.

Эта уязвимость и способ нанесения ущерба названы «Плащ и кинжал». Американские эксперты из Технологического университета Джорджии говорят о разрешениях SYSTEM ALERT WINDOW (позволяет рисование поверх всех окон) и BIND ACCESSIBILITY SERVICE или «a11y» (позволяет прослушивать контент и управлять устройством при помощи голосовых команд). Вся опасность заключается в том, что приложения, загруженные из Google Play, автоматически получают первое разрешение (наложение поверх окон). Это даёт воз-



Источник: [vistanews.ru](http://vistanews.ru)

можность без проблем злоумышленникам установить и второе. В результате преступники могут не только «считывать» информацию во время пользования (например, набираемые пароли и логины будут дублироваться на «невидимом» для пользователя окне устройства и станут доступны хакеру), но и совершать противоправные действия с выключенным гаджетом. При этом владельцу устройства невозможно увидеть преступные действия, так как его экран даже не включится.

В компании Google сообщили, что занимаются поиском путей устранения проблемы.

## В Windows обнаружили новую уязвимость



Windows

Баг способен замедлить работу системы до критического состояния. Опасность грозит таким операционным системам, как Windows 7 и 8 версий, а также Vista, поскольку баг был обнаружен именно в них.

Суть сбоя системы кроется в предложении сайта загрузки \$MFT-изображения. Данное имя применяется в системе файлов NTFS, который находится в корневой папке, при этом в скрытом виде для пользователя. Поэтому вышеуказанные операционные системы испытывают большие трудности при распознавании названия заданной папки. Сама система может замедлиться до такой степени, что для продолжения нормальной работы компьютера его приходится перегружать. В некоторых случаях система даже может выдавать «синий экран смерти».

Подобная уязвимость не коснется пользователей 10-й версии, поскольку в ней задействованы другие имена, однако остальным нужно иметь этот баг в виду. Компания Microsoft пока никак не анонсировала выпуск патча для устранения проблемы.

Источник: [vistanews.ru](http://vistanews.ru)

## Sana Sleep Mask—очки, побеждающие бессонницу



Инженеры компании Sana Health придумали компактное устройство, способное быстро погрузить в крепкий сон.

Предварительная стоимость Sana Sleep Mask составляет 400 долларов, а в продажу устройство должно поступить во втором квартале 2018 года. Очки эти способны погрузить в сон в

течение 10 минут.

Весь секрет в том, что они не только блокируют окружающее освещение, но и создают аудиовизуальную стимуляцию мозга, запускающую в нём особую реакцию, приводящую к состоянию глубокого расслабления.

По материалам [hi-news.ru](http://hi-news.ru)

## К работе в аэропорту приступил роботизированный сокол



Роботы-соколы носят название Robird и были разработаны в университете нидерландского города Твент. По своей форме, окрасу, а также характеру полета Robird издали можно принять за настоящего сокола. Размахивая крыльями, робот

очень точно копирует своего природного собрата. Кроме того, в ходе серии тестов было установлено, что даже дикие птицы принимают робота за опасного хищника и покидают место его «обитания».

Роботизированная птица способна

Для безопасности взлета и посадки самолетов используют звуки специальной тональности и даже лазерные установки, отпугивающие птиц. В некоторых аэропортах есть специальная «соколиная служба»: адресированные птицы отлавливают «птиц-нарушителей». Но дальше всех пошли сотрудники международного Эдмонта (Канада). Для охраны воздушного пространства от посягательств живых птиц они используют птиц роботизированных.

разогнаться до скорости в 80 км в час, а управляется дистанционно при помощи несложного в освоении оборудования. Основной поставщик Robird и крупный производитель беспилотных летательных аппаратов—компания Clear Flight Solutions. Источник: [hi-news.ru](http://hi-news.ru)