Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования
«Межшкольный учебный комбинат»

ДАЙДЖЕСТ №167

22.03.2024

НОВОСТИ IT-ТЕХНОЛОГИЙ

Пациент с нейрочипом Neuralink сыграл в шахматы силой мысли

Компания Neuralink представила публике видео, где первый пациент с вживленным в мозг нейрочипом играет в шахматы на ноутбуке, передвигая фигуры силой мысли. Этот пациент - 29-летний Нолан Арбо, который пострадал во время занятий дайвингом и был практически полностью парализован. В результате операции по вживлению чипа Telepathy его жизнь изменилась. Он уже играет в стратегию Civilization VI и однажды якобы играл восемь часов подряд. Таким образом, компания Neuralink продолжает развивать нейротехнологии и помогать людям расширять свои возможности. Эксперимент с Арбо показывает, как можно использовать силу мысли для управления компьютерными приложениями. Компания надеется, что такие технологии станут более широко распространенными в ближайшее время.

Источник: https://gosrf.ru

Android 15 позволит определить местонахождение выключенного смартфона

Предстоящая версия ОС Android 15 позволит определить местонахождение смартфона, когда он выключен. У системы Google Find My Device есть ограничения, в частности когда устройство не подключено. По данным сайта, в Google намерены решить эту проблему при помощи новой разработки. Недавняя публикация на сайте Android Police предоставляет возможность понять, как будет осуществлена задумка. Вероятно, система будет работать благодаря сохранению предварительно вычисленных сигналов Bluetooth в памяти Bluetooth-контроллера. Для питания Bluetooth-контроллера нужно специальное оборудование, которое позволит гаджету работать и при выключенном смартфоне.

Источник: https://www.rbc.ru

Microsoft отказывается от 1024-битных RSA-ключей в Windows

Microsoft уведомила пользователей и организации о скором отказе от 1024-битных RSA-ключей в Windows Transport Layer Security (TLS). Новые минимальные требования — 2048 бит — помогут повысить защищённость аутентификации.Чем длиннее ключ, тем сложнее его взломать. Стойкость 1024-битных RSA-ключей — приблизительно 80 бит, а вот 2048-битные могут похвастаться уже 112 битами. Эксперты говорят, что 2048-битные ключи можно считать безопасными до 2030 года. RSA-ключи в Windows используются для нескольких задач, включая аутентификацию на сервере, шифрование данных и защиту коммуникаций. Решение Microsoft установить минимально приемлемую длину в 2048 бит важно с точки зрения защиты организаций от слабого шифрования.

Источник: https://www.anti-malware.ru

https://vk.com/maudomuk

НЕМНОГО КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАМОТНОСТИ

RSA (аббревиатура от фамилий Rivest, Shamir и Adleman) — криптографический алгоритм с открытым ключом, основывающийся на вычислительной сложности задачи факторизации больших полупростых чисел.

Криптосистема RSA стала первой системой, пригодной и для шифрования, и для цифровой подписи. Алгоритм используется в большом числе криптографических приложений, включая PGP, S/MIME, TLS/SSL, IPSEC/IKE и других.

Источник: https://ru.wikipedia.org