

## Как защититься от скрытого майнинга? | Comment se protéger du cryptojacking?

Автор: Заррина Салимова, [Берн](#), 15.02.2019.



Фото: Christopher Gower, Unsplash

Хакеры могут использовать компьютеры других пользователей для создания криптовалюты. Этот вид киберугроз называется криптоджекингом и значительно замедляет производительность компьютера жертвы.

Des hackers peuvent utiliser votre ordinateur pour créer de la cryptomonnaie. Cette forme

de menace cybernétique, le cryptojacking, met en péril la performance de l'ordinateur.

Comment se protéger du cryptojacking?

В конце января пользователи Youtube во многих странах стали жертвами компьютерных пиратов, сообщает Le Temps. В рекламу, которая отображается при воспроизведении некоторых видео-роликов, был встроен специальный скрипт, который начинал использовать, без согласия пользователей, мощности их компьютеров для создания криптовалюты. Этот метод известен как криптоджекинг (англ.: cryptojacking) или скрытый майнинг.

Криптовалюта, в отличие от евро, рублей или франков, не печатается эмиссионным центром, а создается в результате сложных компьютерных операций. Для майнинга цифровых денег создаются целые криптофермы – промышленные помещения с оборудованием, генерирующим криптовалюту. Криптоферма потребляет электричество, нуждается в охране, а также системах охлаждения, вентиляции и пожаротушения. Хакеры не хотят за все это платить и предпочитают с помощью вредоносных программ воровать электричество и вычислительные мощности у других. Причем им теперь даже не нужно взламывать компьютер пользователя и устанавливать на него вредоносное программное обеспечение. Программу-майнер можно интегрировать прямо в веб-страницу: она будет запускаться и воровать вычислительные мощности вашего ПК, как только вы зайдете на зараженный сайт.

Примером браузерного майнинга может служить Coinhive – появившаяся в сентябре 2017 года программа для создания криптовалюты монеро (эспер. monero – монета). Она может устанавливаться как самими владельцами сайта для его монетизации, так и пиратами, которые используют эту программу для анонимного майнинга, встраивая ее в приложения или на веб-страницы. Хакеров интересуют, прежде всего, популярные сайты с большим количеством пользователей. Coinhive, например, была установлена на американском сайте Politifact.com, который проводит проверку достоверности высказываний политиков и, по оценке аналитического сервиса Similar Web, имеет около 6 млн посещений в месяц. Администраторы сайта заверили, что вредоносный код был интегрирован третьей стороной, и пообещали принять необходимые меры для защиты сайта. Кроме того, майнер могут внедряться через публичные Wi-Fi-точки: любители бесплатного интернета могут и не знать, что за подключение придется заплатить мощностями собственного компьютера или смартфона.

Главным признаком того, что ваш компьютер используется для скрытого майнинга, может быть резкое падение его производительности. В браузере Chrome, например, можно проверить, какая из вкладок потребляет больше всего ресурсов. Если на нее приходится более 60% всей мощности, то ее лучше закрыть. Эксперты по компьютерной безопасности советуют установить браузерные расширения, блокирующие вредоносные скрипты, например, NoScript, No Coin, Antiminer, minerBlock или Mining Blocker.

Если программа-майнер попала на ваш компьютер, то избавиться от нее помогут антивирусы. Стоит отметить, что в диспетчере задач программы-майнеры могут «мимикрировать» под обычные процессы. Некоторые антивирусы, например, Kaspersky, могут не блокировать и не удалять майнеры по умолчанию, но включить их в категорию Riskware, т.е. «ПО, которое само по себе легально, но при этом может быть использовано в злонамеренных целях».

И не забывайте о простейших правилах безопасности в сети: регулярно обновляйте антивирусное ПО, не кликайте на подозрительные рекламные ссылки и не переходите по ссылкам, присланным от незнакомого отправителя.

Статьи по теме

[В Швейцарии появилось практическое руководство по использованию криптовалют](#)

[В Швейцарии появится своя криптовалюта?](#)

[В Швейцарии действует новый вирус-вымогатель](#)

[Швейцарцы также пострадали от хакеров Anonymus](#)

[Швейцария под прицелом хакеров](#)

---

**Source URL:**

<https://nashgazeta.ch/news/la-vie-en-suisse/kak-zashchititsya-ot-skrytogo-mayninga>