



У интернета появилась своя "Великолепная семерка" - группа специалистов по кибербезопасности из разных стран мира, которые в случае хакерской атаки смогут перезагрузить Всемирную Сеть, пишет The Independent. В декабре прошлого года хакеры парализовали "Твиттер": по адресу www.twitter.com был доступен лишь черный экран с зеленым флагом и извещением, что взломщики - некая "Иранская киберармия".

Через месяц та же группа взломала популярный китайский поисковик Baidu, напоминает журналист Джером Тейлор. В обоих случаях использовался метод DNS-атаки.

Когда мы вводим адрес сайта, система доменных имен - DNS - направляет нас в правильное место. "Без DNS доверие к интернету будет подорвано, мы никак не сможем удостовериться, является ли сайт, на котором мы находимся, настоящим, а не фальшивкой", - поясняет автор.

Между тем "Иранская киберармия" успешно взломала систему DNS. Урон вскоре был устранен, но возникли зловещие гипотезы: что если киберпреступники завладеют системой DNS и выведут из строя весь интернет?

В независимой некоммерческой организации Icanp осознали: необходимы люди, которые восстановят работу интернета. "Поручить эту обязанность конкретной группе экспертов, работающих в одном месте, нельзя, так как интернет считается воистину глобальным институтом, доступным всем и неподвластным властям той или иной страны. Вдобавок, если инструменты для ремонта интернета будут висеть в одном сарае, украсть их будет намного проще", - говорится в статье.

Поэтому в июле Icanp объявила, что стражами интернета станут семь человек с трех континентов. Блоггеры и конспирологи вообразили, что появилась секретная дружина типа "Хранителей Кольца" у Толкиена. Семь человек получили смарт-карты в специальных пакетах, которые невозможно вскрыть незаметно. На каждой карте содержится часть кода, которая позволит перезагрузить систему доменных имен, повествует издание. Хранители карт живут в Великобритании, Канаде, Тринидаде-и-Тобаго, Буркина-Фасо, Чехии, Китае и США. "В случае катастрофической

атаки на Domain Name System как минимум пять из семи хранителей должны будут приехать в один из двух секретных центров в США для перезагрузки системы", - пишет газета, добавляя, что предположительно эти центры находятся в Вирджинии и Неваде.

По мнению эксперта Тима Стивенса из лондонского Кингз-Колледжа, приверженцы конспирологических теорий и ястребы часто преувеличивают уязвимость интернета - так, в США для успешной атаки пришлось бы обрушить DNS-серверы обеих берегов - но готовиться к худшему необходимо.

"Самый уместный вопрос: а какова была бы выгода от полного обрушения интернета?" - вопрошает издание, поясняя, что без Сети сами хакеры не смогут проворачивать дела, а государство, которое атакует американские серверы, само лишится интернета. "Это возможно лишь в чрезвычайных обстоятельствах, когда отношения настолько испорчены, что война неизбежна", - заметил Стивенс.

В 2008 году ввод российских танков в Южную Осетию сопровождался массовой хакерской атакой на сайты Грузии. "Россия не признала свою ответственность за хакерские атаки, но широко распространено мнение, что за ними стояла как минимум одна из российских служб внутренней безопасности и, возможно, военные", - говорится в статье. Предвестием крупной атаки на интернет, вероятно, будет лишь полномасштабная война двух сверхдержав - но в этом случае у человечества будут более серьезные заботы, чем судьба интернета, замечает журналист.

Джером Тейлор
Independent

По материалам: InoPressa.ru