

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. Ф.М. ДОСТОЕВСКОГО

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Сборник материалов научной конференции

(Омск, 18 октября 2013 г.)



2013

ТЕОРИЯ ИГР, РАВНОВЕСИЯ НЭША И ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО В СФЕРЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ

Если администратор компьютерного ресурса имеет противостояние с несколькими злоумышленниками, действующими разрозненно, то мы имеем бескоалиционную игру. Как известно, в таком случае возможна ситуация равновесия по Нэшу в смешанных стратегиях. Иначе говоря, и администратор и злоумышленники в таком случае какое-то время сохраняют неизменными свои стратегии поведения, и в силу этого каждая сторона имеет устраивающий ее максимальный выигрыш. Все довольны и никто не пытается разрушить установившуюся ситуацию.

Ясно, что подобная ситуация возникает в том случае, когда злоумышленник «пробил» защиту, обосновался в сети, но не наносит ущерб хозяину сети. Администратор обнаружил несанкционированное проникновение в сеть, но не знает, как избавиться от «гостя» или знает, но опасается, что его действия могут спровоцировать злоумышленника на нанесение серьезного ущерба сети. Каковы рекомендации следует дать администратору в данном случае?

Пожалуй, следует напомнить ему Уголовный кодекс РФ:

Статья 274. Нарушение правил эксплуатации средств хранения, обработки или передачи компьютерной информации и информационно-телекоммуникационных сетей

1. Нарушение правил эксплуатации средств хранения, обработки или передачи охраняемой компьютерной информации либо информационно-телекоммуникационных сетей и окончательного оборудования, а также правил доступа к информационно-телекоммуникационным сетям, повлекшее уничтожение, блокирование, модификацию либо копирование компьютерной информации, причинившее крупный ущерб, – наказывается штрафом в размере до пятисот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за

период до восемнадцати месяцев, либо исправительными работами на срок от шести месяцев до одного года, либо ограничением свободы на срок до двух лет, либо принудительными работами на срок до двух лет, либо лишением свободы на тот же срок.

2. Деяние, предусмотренное частью первой настоящей статьи, если оно повлекло тяжкие последствия или создало угрозу их наступления, – наказывается принудительными работами на срок до пяти лет либо лишением свободы на тот же срок.

Как видим, «мирное сосуществование» с злоумышленником, – это, как минимум, нарушение правил доступа к информационно-телекоммуникационным сетям, действующих в организации или учреждении, создающее угрозу наступления тяжких последствий, что влечет привлечение администратора к уголовной ответственности.