



Хакерите

Има ли защита?

Вечер заключавате офиса, пускате алармата, важната информация е в сейфа - вие сте един грижлив собственик от реалния свят и опасности от злосторници са ви добре известни. Живеете във времето на интернет, имате компютърна мрежа, имате директна връзка с глобалната мрежа, но дали сте достатъчно защитени от злосторниците, които се разхождат в нея?

Както и в реалния свят, и тук има хора, които с удоволствие биха откраднали информация или биха унищожили ценни данни, понякога от алчност или просто заради удоволствието от измамата. По-лошо е, че може да не разберете с дни за създадените проблеми или да създадете подобни проблеми на партньорите ви, без и да позирате за тази ваша нова роля. Има ли средства за защита в интернет? Колкото и да е неприятно, можем спокойно да обявим, че 100% гаранция няма и не може да съществува. Две от най-разпространените аксиоми сред мрежовите администратори по отношение на сигурността са, че единственият достатъчно защитен компютър е този, който не е свързан в мрежа, а 100% защитен е изключеният компютър.

Какви са заплахите? Вируси и хакерски атаки

В общия случай вирусите не са насочени специално към вашия компютър, вашата мрежа или вашата компания. Това са програмни кодове, които се разпространяват по мрежата и ако им се изпречите на пътя, ставате тяхна жертва.

Докато типичната хакерска атака е подготвена специално за вас. Вашата мрежа е проследявана, имало е специална подготовка от страна на хакера. Целта е да се проникне във вашата база данни и да се стигне до определена информация. След това е възможно тя да се предостави на вашите конкуренти или да се измени така, че да обърка и поведе в грешна посока обработката на данните във фирмата. Хакерската атака се подготвя дълго и внимателно - понякога месеци, преди да се пристъпи към самото действие на хакване, което обикновено трае няколко минути. Успокояващото е, че истинската хакерска атака е много скъпа и на този етап средните български фирми не са интересен обект за хакване. Зломереният хакер търси данни за кредитни карти, данни за прототипи и нови про-

дукти - информация, която би могла да продаде скъпо или да се облагодетелства от използването ѝ.

На Запад има една особена търпливост към хакерите и причината е, че обикновено това са млади компютърни специалисти. Средната им възраст е 21 години и след периода на безразборно хакване и "перчене" те се превръщат в много добри и търсени специалисти по сигурността на мрежите. Съществуването на опасните хакери в интернет довежда и до огромен растеж в продажбите на различни хардуерни защитни стени (устройства, предназначени за ранно отк-

стоматологичен кабинет
ЛОРА ДЕНТ 88



Бул. "Дондуков" 22Б
тел. 986 50 81

риване на опитите за проникване), появиха се фирми, разработващи софтуер с различни нива на защита и след всяко поредно хакване на мрежата на международна корпорация оборотите на тези фирми се увеличават значително.

Българското хакерско общество

Проявите на българските хакери засега се ограничават до хакването на няколко сайта на официални институции и подмяната на съдържанието им. Хакването на страницата на президента Стоянов беше една от атаките, получила най-голям отзвук в обществото. Хакерът Кубака открадна паролите за поддръжка на президентския сайт и добави свои мисли в страницата. Президентът отправил към хакера покана за работа, но Кубака не прие. Българските хакери не обичат да излизат на "светло" и затова са по-известни с "ник" имена - Мутака, Маршала, Кубака. www.hackmania.hit.bg е сайт, в който можете да намерите различни връзки и информация за българското и световното хакерство.

Хакерите са се появили заедно с интернет, но трябва да отбележим, че първоначално именно те са тези, които са се грижили за безопасността на мрежите и сигурността на софтуера. Истински опасните са кракерите - те са тези, които посвещават своето време на разбиването на защитните стени и унищожаването или откраждането на информацията. И днес много от старите и добри хакери протестират срещу безразборното използване на името и поставянето на равенство между хакер и кракер.

Законът в България

Законопроектът за компютърните престъпления ще бъде внесен за обсъждане в новия парламент. Той третира престъпления, свързани с информационните технологии и кражбите на информация. Глоби до 20 000 лв. и затвор до 3 години се предвиждат за хакер, който промени или унищожи компютърна програма с цел имотна облага. От 2 до 3 години затвор са предвидени за компютърни престъпници, добрави се до данни, представляващи държавна, адвокатска, лекарска или търговска тайна. Ако някой умислено разпространява вируси, ще отнесе глоба до 10 000 лв. и затвор до 3 години. Проектозаконът е разработен съвместно с Интернет обществото България и са използвани материали, предоставени от американското министерство на правосъдието.

Таня Миткова,
софтуерен инженер

Най-известните хакери

Дрейпър - бащата на хакерите



През 1972 г. ветеранът от войната във Виетнам Джон Дрейпър открил, че пластмасовите свирки, които се раздавали безплатно заедно със снаксове Сърп Сгупс, издават същия 2600 MHz тон, който използва и техниката на телефонната компания Бел за водене на международни разговори. Благодарение на нея той успял да се вмъкне във вътрешната система на телефонната компания. С помощта на друго шумно устройство, известно като синя кутия, станало възможно много хора да говорят по телефона, без да трябва да плащат за услугата.

Морис - бащата на червея



На 2 ноември 1988 г. Робърт Тапън Морис пуснал "червей", който парализира една десета от интернет. Морис допуснал една кардинална грешка - дълго преди да пусне "червея" в интернет, той не спирал да говори за идеята си. Така полицията го открила и арестувала. Морис е един от първите осъдени според Закона за компютърните престъпления. Тъй като действията му не довели до унищожаване на съдържанието на засегнатите компютри, той трябвало само да плати глоба от \$10 хил. и да извършва обществено полезен труд.

Митник - най-търсеният



Името на Митник е синоним на хакер. Заловен от ФБР на 15 февруари 1995 г., Кевин Митник е първият кракер, който се появява на плакат на ФБР за най-търсените престъпници. Той е обвинен, че е откраднал поверителна информация на стойност \$1 млн.

под формата на номера на 20 хил. кредитни карти от онлайн бази данни. Митник е осъден на пет години затвор заради незаконното проникване в компютърните системи на няколко мултинационални компании. Той твърди, че е невинен, но се е признал за виновен, за да си спести по-дълга присъда. Митник отрича и че е атакувал командния компютър на Северноамериканската противовъздушна отбрана. Всеобщото мнение е, че именно той е автор на атаката. Това кракерско изпълнение е основа на филма "Военни игри".

Левин - големият банков удар



Владимир Левин е най-известният хакер в Русия. През 1995 г. с помощта на своя лаптоп 28-годишният Левин, възпитаник на Петербургския технологически университет, успява да проникне в системата на американската Ситибанк и да научи паролите и потребителските кодове на клиентите ѝ. Така с 18 визитации за няколко месеца Левин успява да източни \$10 млн. от сметките на клиенти на банката към собствената си сметка. Интерпол залавя хакера на летище Хийтроу, екстрадира го в САЩ, където е осъден на три години затвор и глобен с \$240 хил.

Халпета-хакери

Може би е необходимо ефектно име, за да стане човек известен. През февруари 2000 г. канадско момче, което стана известно с никнейм MafiaBoy, бе арестувано по обвинение, че е довело до срив функционирането на някои от най-големите интернет сайтове. MafiaBoy успя да блокира Amazon, eBay, и Yahoo в седмицата между 6 и 14 февруари 2000 г. MafiaBoy получи незаконен достъп до 75 компютъра в 52 различни мрежи. След това активира програма, с която атакува 11 интернет сайта. Атаката се осъществи с помощта на робот, който изпраща на всеки 10 секунди по 10 700 фалшиви заявки за информация.

е-Бизнес **91111** 
www.91111.com