

ХАКЕРЫ

Презентацию подготовили:

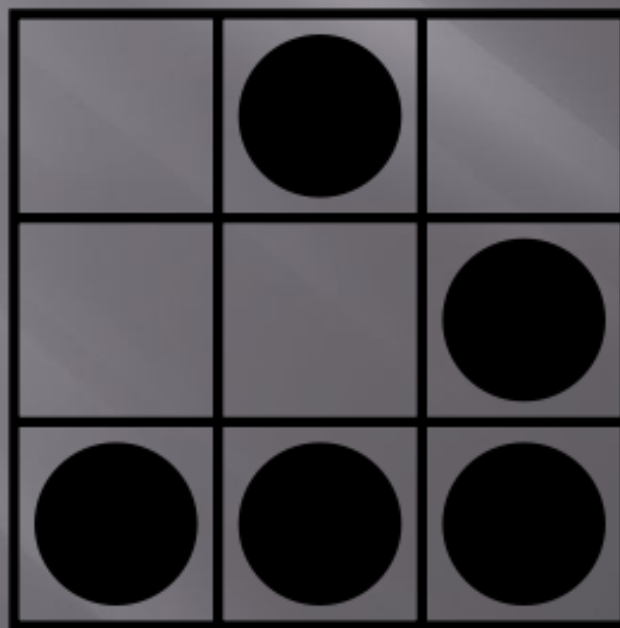
Семенов Роман

и

Рязанов Артём

Хáкер (англ. *hacker*, от *to hack* — рубить, кромсать) — многозначный термин в области вычислительной техники и программирования.

Эмблема хакеров



История появления

- Изначально хакерами называли программистов, которые исправляли ошибки в программном обеспечении каким-либо быстрым или элегантным способом; слово *hack* пришло из лексикона хиппи, в русском языке есть идентичное жаргонное слово «врубаться» или «рубить в ...»

Начиная с конца XX века в массовой культуре появилось новое значение — «компьютерный взломщик», программист, намеренно обходящий системы компьютерной безопасности

Виды хакеров

- Часто IT-хакеров классифицируют на разные виды, из которых двумя основными являются White hat — «белая шляпа») и Black hat — «чёрная шляпа»). Черными шляпами называют киберпреступников, тогда как белыми шляпами прочих специалистов по информационной безопасности (в частности специалистов, работающих в крупных IT-компаниях) или исследователей IT-систем, не нарушающих закон. В случаях, например, мелких нарушений законодательства или отсутствия нарушений законодательства, но нарушения внутренних правил какого-либо интернет-сервиса может использоваться термин Grey hat — «серая шляпа»)

Ценности хакеров

В среде хакеров принято ценить время своё и других хакеров («не изобретать велосипед»), что, в частности, подразумевает необходимость делиться своими достижениями, создавая свободные или открытые программы.

Компьютерная безопасность: правовые аспекты

В России, Европе и Америке взлом компьютеров, уничтожение информации, создание и распространение компьютерных вирусов и вредоносных программ преследуется законом. Злостные взломщики согласно международным законам по борьбе с киберпреступностью подлежат экстрадиции подобно военным преступникам. Статья 272 УК РФ. Неправомерный доступ к

Уголовные аспекты

- ▣ Статья 272 УК РФ. Неправомерный доступ к компьютерной информации.
- ▣ до 2х лет лишения свободы - небольшой тяжести, от 2х до 5 лет - средней тяжести, от 5-ти до 10-ти лет -тяжкое, свыше 10ти лет - особо тяжкое.
Штраф в размере от ста тысяч до трехсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного года до двух лет.

Военный аспект

Но не смотря на это, по мнению экспертов, хакеры могут состоять на военной службе и заниматься взломом систем безопасности с целью разведки или диверсий.

Так, по сведениям финской компании F-Secure и данным российской компании «Лаборатория Касперского», хакерская группировка The Dukes, предположительно атаковавшая вирусами компьютерные системы в НАТО, США и Центральной Азии (начиная с 2008 года), работает в интересах правительства России

Анонимус

- «Анонимус» (Anonymous, буквально — «анонимный», «аноним», «безымянный») — современная международная сеть активистов и хактивистов, отдельные узлы которой слабо связаны между собой.

- Первоначально термин появился в 2003 году на имиджборде 4chan как концепция множества онлайн- и офлайн-сообществ пользователей, представляющих собой анархический цифровой мировой разум. Также под этим термином понимается субкультура, возводящая в идеал идею анонимности и свободы в интернете. «Анонимус» выступает строго против цензуры в интернете, преследования и надзора. В знак протеста группа взломала различные государственные веб-сайты. Также атаки были направлены и на крупные организации по безопасности. Участники и сторонники «Анонимус» могут быть опознаны по ношению маски Гая Фокса, ставшей одним из его СИМВОЛОВ.

Маска Гая Фокса



- Анонимус относится к хактивистам. Один из представителей Анонимус, назвавшийся именем «Хладнокровный» объяснил свою точку зрения и философию движения газете “Гардиан”:

Мы против корпораций и правительств, которые вмешиваются в Интернет.

Мы считаем, что Интернет должен быть открытым и свободным для всех.

Мы не забываем, мы не прощаем, имя нам — легион!” .

Состав

- У Анонимус нет ни лидеров, ни руководящей партии, он полагается на коллективную силу отдельных участников, действующих таким образом, что совокупный эффект приносит пользу всем



Спасибо за внимание!