

Социальные и этические вопросы
информационных технологий
“Конфиденциальность в интернете”
Выполнил Студент группы ИС-201
Еремеев Максим.

Конфиденциальность в интернете

Конфиденциальность в Интернете — это часть конфиденциальности данных. Проблемы конфиденциальности были сформулированы с самого начала широкомасштабного обмена информацией при помощи компьютера.

В информационной безопасности и защите информации специалисты придерживаются следующего определения: конфиденциальность информации — свойство безопасности информации, при котором доступ к ней осуществляют только субъекты доступа, имеющие на него право.



Как происходит утечка данных?

Хакеры используют ряд различных методов для разрушения систем защиты своих целевых предприятий с целью кражи личных данных. Они пытаются нацеливаться извне, используя внешние точки входа. Существуют различные варианты выполнения этой неэтичной задачи, но часто они входят в вашу систему, используя украденные учетные данные из удаленного места.



Какой бывает утечка данных?



Целевой фишинг

Это мошенничество с использованием электронных средств связи, направленное на определенную организационную форму, когда хакерам необходимо украсть конфиденциальную информацию. Хакером может быть друг или любой коллега, стремящийся украсть учетные данные для входа. Большинство хакеров используют заводские пароли, которые не были изменены после развертывания системы.



Понимание уязвимостей

Это технический метод, хакеры выявляют и понимают уязвимости в сети целевой организации. У них есть возможность войти в сеть без какого-либо обнаружения, если они обнаружат какие-либо незначительные бреши в защите.



Подслушивание

Это происходит, когда организации общаются с помощью внешних ссылок, а хакер входит в середину их потока сообщений. Таким образом, можно собирать данные из их разговоров, если они не используют методы шифрования самого высокого уровня.

Какая информация находится в опасности?

Финансовая информация. Онлайн банки работают с огромными массивами данных. А именно, номер вашей карты, банковские показатели, налоговые формы, счета, история платежей.

Медицинские записи. Это набор данных о человеке, который показывает показатели здоровья, описывающие физическое или психическое состояние.

Личные данные. Это часть информации, которую правительства используют для распознавания, подключения или идентификации географического положения человека.

Интеллектуальные данные. Он включает лицензии, коммерческие секреты, чертежи, базы данных клиентов и т.д.

Как защитить себя и свои данные?



Антивирусное ПО

Это программное обеспечение является эффективным методом блокировки мошенничества, вредоносного программного обеспечения и предотвращения сбоев устройства.



Лицензированный софт

В пиратском софте могут находиться вирусные угрозы для ваших данных



Не хранить личную

информацию

При заражении вашего устройства информация хранящаяся в нём может попасть в руки злоумышленников



Надежный пароль

При составлении пароля необходимо придумать надежную комбинацию символов, иначе злоумышленники могут подобрать пароль и получить доступ к вашим данным



Спасибо за внимание

Автор: Еремеев М.О.

Группа: ИС-201