**ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ И ПОНЯТИЯ**

**Аватара** — маленькая картинка ­ фотография, рисунок, графика, вставляемая пользователем в качестве своего виртуального изображения на форумах, в социальных сетях и других местах общего пользования в Интернете.

**Аккаунт** — запись, содержащая сведения о пользователе компьютерной сети.

**Активная угроза** — преднамеренное несанкционированное изменение состояния системы.

**Антивирусная программа** — программа, предназначенная для предотвращения доступа к персональному компьютеру вредоносных программ. Программа обнаруживает зараженные компьютерным вирусом файлы и удаляет их.

**Атака** — нарушение безопасности информационной системы, позволяющее захватчику управлять операционной средой.

**Баннер** (англ. banner — флаг, транспарант) — графическое изображение рекламного характера, аналогичное рекламному модулю в прессе. Может быть как статичным изображением или даже текстом так и содержать анимированные элементы (вплоть до видео и интерактивных объектов). Как правило содержит гиперссылку на сайт рекламодателя или страницу с дополнительной информацией.

**Блог** (англ. blog, от web log — интернет­журнал событий, интернет­дневник, онлайн­дневник) — веб­сайт, основное содержимое которого — регулярно добавляемые записи (посты), содержащие текст, изображения или мультимедиа.

**Веб­образователь, браузер**, (от англ. Web browser) — программное обеспечение для просмотра веб­сайтов, то есть для запроса веб­страниц (преимущественно из Сети), их обработки, вывода и перехода от одной страницы к другой.

**Веб­портал** (от англ. Web portal или англ. Portal , «главный вход») — это совокупность взаимосвязанных непосредственно и через сеть «Интернет» аппаратных средств, включающих компьютеры и машиночитаемые электронные носители информации с заранее записанной на них информацией и/или выполненные с возможностью записи и считывания информации в виде компьютерных программ, баз данных и т. п., выполненная с возможностью обработки указанной информации и команд пользователя веб­портала и предоставления ему Интернет­сервисов как результатов обработки указанных информации и команд.

**Видиохостинг** — сайт, позволяющий загружать и просматривать видео в браузере, например через специальный проигрыватель.

**Вирус** — вредоносная программа, которая распространяется, копируя себя в другие программы. Вирус может распространяться через файлы, сообщения электронной почты или веб­страницы. Компьютер может заразиться вирусом во время работы пользователя в Интернете или при открытии вложений электронной почты. Вирусы могут снизить работоспособность компьютера или системы. <https://laste.arvutikaitse.ee/rus/html/ope_sanasto.htm>

**Вишинг** — разновидность фишинга, распространенным сетевым мошенничеством, когда клиенты 5 какой­-либо платежной системы получают сообщения по электронной почте якобы от администрации или службы безопасности данной системы с просьбой указать свои счета, пароли и т.п. При этом ссылка в сообщении ведет на поддельный сайт, на котором и происходит кража информации. Сайт этот уничтожается через некоторое время, и отследить его создателей в Интернете достаточно сложно

**Вредоносное ПО** (malware – сокращение от malicious software) – это различные программы, которые могут наносить вред. Вредоносное ПО – это любая нежелательная программа, которая устанавливается на компьютере без вашего ведома. вирусы, черви и троянские кони – это примеры вредоносных программ, которые часто совокупно называются вредоносным ПО.

**Всплывающее окно** — новое окно, которое открывается поверх активного окна обозревателя Интернета. Как правило, такое окно не содержит видимого веб­адреса. Во всплывающих окнах, которые открываются без запроса пользователя, обычно содержится реклама.

**Гейминг** (gaming) — означает занятие какой-­то игрой с помощью видеоприставки, в Интернете или на компьютере. Гиперссылка — это какой­либо элемент веб­страницы сайта (текст, изображение, блок), с помощью которого при нажатии можно перейти на другую страницу или сайт, а также скачать другой объект, например, файл. <http://exerising.ru/glossarij>

**Интернет­мошенничество или кибермошенничество** — это один из видов киберпреступления, целью которого является обман пользователей.

**Кибербуллинг** (cyber­bullying) — это виртуальный террор, чаще всего подростковый. **Контент** — (от английского content ­ содержание) – это абсолютно любое информационно значимое, содержательное наполнение информационного ресурса или веб­сайта. Контентом называются тексты, мультимедиа, графика.

**Социальная сеть** (от англ. social networking service) — платформа, онлайн сервис или веб­сайт, предназначенные для построения, отражения и организации социальных взаимоотношений. Нигерийские письма — распространенный вид мошенничества, получивший наибольшее развитие с появлением массовых рассылок по электронной почте (спама).

**Загрузка** — сохранение файлов из Интернета на собственном компьютере.

**Защита данных** — набор правил, которые обеспечивают сохранение конфиденциальности информации. Безопасность данных распространяется на конфиденциальную информацию, например, личную информацию, и поддерживается политикой информационной безопасности или заявлением о конфиденциальной информации.

**«Защитник», «защитная» программа, фаервол, брандмауэр** — программное обеспечение или устройство, предназначенное для контроля над обменом данными между сетями или сетью и отдельным компьютером. Например, с помощью настройки фаервола по правилам можно запретить некоторым или всем программам выходить в Интернет. Можно настроить фаервол на запрет запуска скриптов при просмотре страниц в Интернете.

**Злоумышленник** — лицо, осуществляющее осознанные действия по нарушению информационной безопасности объекта защиты

**Интернет цензура** — контроль и пресечение публикации или доступа к информации в сети Интернета.

**Информационная безопасность** — политика мер, реализуемая для обеспечения контроля над рисками информационной стабильности и безопасности.

Интерне́т­ зави́симость (или Интернет­адди́кция) — навязчивое желание подключиться к Интернету и болезненная неспособность вовремя отключиться от Интернета.

**Интернет­цензура —** контроль и пресечение публикации или доступа к информации в сети Интернета.

**Информационная безопасность информационной системы** — состояние защищенности информационной среды (информации, информационных ресурсов, фондов и информационных систем, баз данных), при которой её формирование, использование, развитие и информационный обмен обеспечивается защитой информации (данных) от утечки, хищения, утраты, несанкционированного уничтожения, искажения, модификации (подделки), копирования, блокирования.

**Информационный ресурс** — в широком смысле ­ совокупность данных, организованных для эффективного получения достоверной информации.

**Кибербуллинг** — агресивное, умышленное действие,совершаемое группой лиц или одним лицом с использованием электронных форм контакта, повторяющееся неоднократно и продолжительное во времени в отношении жертвы, которой трудно защитить себя.

**Логин —** имя (идентификатор) учётной записи пользователя в компьютерной системе или процедура входа (идентификации и затем аутентификации) пользователя в компьютерную систему, как правило, путём указания имени учётной записи и пароля.

**Межсетевой экран или сетевой экран** — комплекс аппаратных или программных средств, осуществляющий контроль и фильтрацию проходящих через него сетевых пакетов в соответствии с заданными правилами. Основной задачей сетевого экрана является защита компьютерных сетей или отдельных узлов от несанкционированного доступа <http://ru.wikipedia.org/wiki/%CC%E5%E6%F1%E5%F2%E5%E2%EE%E9_%FD%EA%F0%E0%ED>

**Опасные программы: вирусы, черви и трояны** — программа или часть программы, которая предназначена для распространения нежелательных событий в компьютерной или информационной системе, например, подбор паролей, уничтожение компьютерных данных. Обладают возможностями по самостоятельному распространению себя в Сети путем копирования.

**Операционная система** — главная программа, которая работает «между» компьютером и прикладным программным обеспечением. С помощью операционной системы компьютер управляет установленным программным обеспечением, а также контролирует и использует его. К распространенным операционным системам относятся семейства программ Microsoft® Windows®, Apple® Mac OS и Linux®. Под словом «семейство» подразумевается выпуск новых версий программ.

**Пароль** — это секретное слово или набор символов, предназначенный для подтверждения личности или полномочий. Пароли часто используются для защиты информации от несанкционированного доступа. В большинстве вычислительных систем комбинация «имя пользователя — пароль» используется для удостоверения пользователя. **Персональные данные** — любая информация, относящаяся к определенному или определяемому на основании такой информации физическому лицу, в том числе: ­ его фамилия, имя, отчество, ­ год, месяц, дата и место рождения, ­ адрес, семейное, социальное, имущественное положение, образование, профессия, доходы, ­ другая информация

Почта; электронная почта; сообщение электронной почты — электронная передача текста или мультимедийной информации между компьютерами.

**Провайдер** – фирма, предоставляющая услуги по подсоединению к некоторой глобальной компьютерной сети, в частности к Интернет Риск — это вероятность того, что источник угрозы воспользуется уязвимостью, что приведет к негативному воздействию. Например, риск потери доступности информационной системы; риск потери конфиденциальности данных.

**Резервное копирование** (англ. backup) — процесс создания копии данных на носителе (жёстком диске, дискете и т. д.), предназначенном для восстановления данных в оригинальном или новом месте их расположения в случае их повреждения или разрушения.

**Родительский контроль** — это программы и службы, которые позволяют родителям и опекунам отслеживать, как ребенок использует компьютер: от фильтрации веб­содержимого и управления контактами электронной почты до ограничений на общение через Интернет. Цель таких средств – обеспечить безопасность ребенка в Интернете, и эти инструменты иногда называют семейными настройками и настройками семейной безопасности. <https://findmykids.org/blog/ru/luchshie-programmy-roditelskogo-kontrolia>

**Сайт** – специальным образом оформленные данные о каком­либо предмете или явлении и хранящиеся на WWW­сервере, т. е. это программа, которая интерпретируется как текст, графика, анимация, звук,…

**Санкционированный доступ** – доступ к данным или к элементам сети, разрешенный уполномоченным лицом.

**Сервер** — программа, которая распределяет файлы по компьютерам в сети на основе предварительно заданных правил. Например, в Интернете пользователи получают сообщения электронной почты от сервера электронной почты сети. Сервером часто называют компьютер, на котором установлена серверная программа.

**Серфинг** — просмотр содержания интернет­ страниц.

**Сетевой дневник или блог** — общественный интерактивный дневник, расположенный в сети Интернет, имеющий возможность открытого и ограниченного доступа.

**Сетевой этике́т (нетикет**) — правила поведения, общения в Сети традиции и культура интернет ­сообщества, которых придерживается большинство. <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%82%D0%B5%D0%B2%D0%BE%D0%B9_%D1%8D%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B5%D1%82>

**Скайп** — специальная программа, наиболее часто используемая в Интернете для организации голосовой связи. Имеет дополнительные возможности текстового и видео общения, посылки файлов.

**Социальная сеть** (от англ. social networking service) — платформа, онлайн сервис или веб­сайт, предназначенные для построения, отражения и организации социальных взаимоотношений.

**Спам** — нежелательная электронная почта, которая, как правило, рассылается в целях прямой почтовой рекламы и других предложений коммерческого характера. Спам почти всегда единовременно рассылается большому кругу получателей.

**Трафик** ­ объем данных в байтах, проходящий через сервер за определенный период времени.

**Учётная запись** — запись, содержащая сведения, которые пользователь сообщает о себе некоторой компьютерной системе. Как синонимы в обиходе могут использоваться разг. учётка и сленговые варваризмы акк, акка́унт и экка́унт, от англ. account — учётная запись, личный счёт.

**Файлообменник, файлхостинг или файловый хостинг** — сервис, предоставляющий пользователю место под его файлы и круглосуточный доступ к ним через web, как правило по протоколу. Такой сервис позволяет удобно «обмениваться» файлами.

**Фильтр** — специальный алгоритм поисковых систем, позволяющий исключить из выдачи результатов сайты, уровень ранжирования которых был поднят искусственными методами.

**Фишинг** – это вид хищения персональных данных через Интернет. При этом используются сообщения электронной почты и мошеннические веб­сайты, цель которых – украсть ваши личные данные или информацию, такую как номера кредитных карт, пароли, данные учетной записи и другую информацию.

**Форум** — место обсуждения в Интернете, часто посвященное определенной теме. Здесь люди могут оставлять сообщения в интерактивном режиме, отвечать на чужие сообщения, используя форматы, указанные поставщиком данной услуги. Для некоторых дискуссионных форумов требуется регистрация. В некоторых форумах имеется архив, который можно использовать для поиска определенной темы. Некоторые форумы контролируются администратором, который имеет право удалять и редактировать любые размещенные сообщения или запрещать доступ для пользователей, которые оскорбляют своих собеседников.

**Френд** — дословный перевод с английского – друг. В социальных сетях – участник этой же сети, которому можно присвоить статус «френд», после чего у него появляются дополнительные возможности для чтения закрытых для других сообщений и другие возможности.

**Хакер, взломщик** — человек, взламывающий информационные сети или системы организации, либо использующий их без разрешения. В последнее время основное распространение получили не физические персонажи, взламывающие компьютерные программы и сети, а написанные этими хакерами программы, которые автоматически, без непосредственного участия человека, осуществляют взлом, подбор паролей, уничтожение или порчу компьютерной информации и другую нежелательную и несанкционированную деятельность.

**Чат, чаттер** (англ. chatter — болтать) — средство обмена сообщениями по компьютерной сети в режиме реального времени, а также программное обеспечение, позволяющее организовывать такое общение.

**Электронное сообщение** — информация, переданная или полученная пользователем инфрмационно-телекоммуникационной сети.

<https://4systems.ru/topics/Dictionary>