

Урок 4.

Информационная безопасность. Создание электронной почты.



IT-пионеры

Информационная безопасность — практика предотвращения несанкционированного доступа, использования, раскрытия, искажения, изменения, исследования, записи или уничтожения вашей информации. Основная задача информационной безопасности — сбалансированная защита конфиденциальности, целостности и доступности данных.



Угрозы информационной безопасности могут принимать весьма разнообразные формы. Большинство людей так, или иначе испытывают на себе воздействие таких угроз.

1. Вирусы, трояны, черви. Цель вредоносных программ — причинить ущерб компьютеру, серверу или компьютерной сети. Они могут, например, испортить, украсть или стереть данные, хранящиеся на компьютере, замедлить или полностью остановить работу устройства. Вредоносные программы часто «прячутся» в письмах и сообщениях с заманчивыми предложениями от неизвестных лиц и компаний, в страницах новостных сайтов или других популярных ресурсах, которые содержат уязвимости. Пользователи заходят на эти сайты, и вредоносные программы незаметно проникают на компьютер. Что нужно делать? Никогда не нужно переходить по незнакомым ссылкам, т.е. вам могут прислать незнакомые люди какую-то ссылку и попросить зайти, этого делать не следует. Так же

IT-пионеры

прежде чем что то скачать из интернета нужно внимательно посмотреть на какую кнопку нажимать.

The image shows two parts of the CCleaner software page. On the left is the download section, featuring the CCleaner logo, category 'Registry Cleaners', last update date '2018-03-22', file size '6.45 MB', a 5-star rating, and compatibility with Windows 7, 8, 8.1, XP, and Vista. A large green 'Download' button is highlighted with a checkmark, showing '106,424 downloads'. Below it is an advertisement for 'START NOW' with a red arrow pointing to the button and a list of three steps: 1. Click 'Start Now', 2. Run and Install, 3. Open new Tab. On the right is a screenshot of the CCleaner application interface, showing system information (Windows Vista Home Premium, 32-bit SP2, AMD Athlon Dual-Core QX-64, 3.0GB RAM, NVIDIA GeForce 8200M G) and a list of items to be cleaned, including Internet Explorer files, Registry, and Windows Explorer files. Navigation links for 'Overview', 'FAQ', and 'Uninstall Instructions' are visible.

2. Взлом аккаунтов. На следующем уроке мы с Вами попробуем создать странички вконтакте и в одноклассниках, а сегодня электронную почту, как раз во избежание взлома нужно составить правильный пароль, он не должен содержать дат рождения, каких то имен, желательно если это будут различные буквы, знаки препинания и несколько цифр в хаотичном порядке, так же пароли должны быть записаны, чтобы не забыть и должны быть только у вас.

IT-пионеры

Выберите идентификатор Apple ID и пароль
Введите адрес основной email в качестве Apple ID. Он будет контактным адресом вашей учётной записи. Имейте в виду, что перед использованием какой-либо службы Apple необходимо проверить почту по этому электронному адресу.

Apple ID

Пароль

Надёжность пароля: **средний**

Подтверждение пароля

Создайте контрольный вопрос
Выберите один из предложенных вопросов или создайте свой собственный. Этот вопрос поможет нам проинформировать вас, если вы забудете свой пароль.

Контрольный вопрос

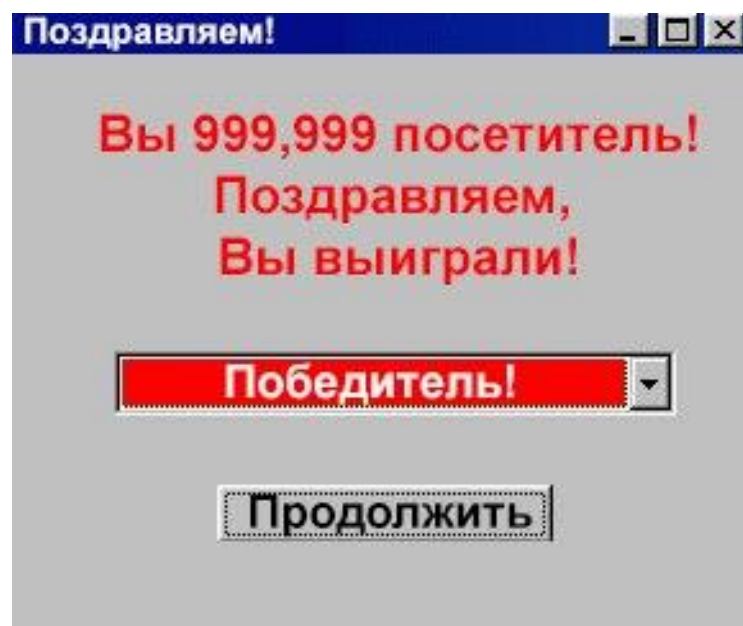
Ответ

Пароль должен:

- содержать как минимум одну букву;
- содержать как минимум одну заглавную букву;
- содержать как минимум одну цифру;
- содержать не более 3 одинаковых символов подряд;
- не совпадать с именем учётной записи;
- содержать не менее 8 символов.

iBobr.ru

3. Кража личной информации, денег. Нельзя вводить свои данные в непроверенные источники, т.е. если вас на каком то сайте просят ввести данные страницы вконтакте, номер телефона или карты нужно точно знать куда вы это вводите. Т.е. даже если вы что то хотите купить в интернете и вы не уверены лучше с кем-нибудь посоветоваться, в интернете нужно всегда быть осторожным.



IT-пионеры

4. Реклама. В интернете очень много рекламы. Ее опасность состоит в том, что нам навязывают выбор. Тот, который мы делаем в магазине, узнав средство из рекламы и пройдя мимо того, которое не рекламируется. Хотя последнее может быть гораздо дешевле и эффективнее, многие рекламы это уловки, поэтому не обращайтесь к ним.

Электронная почта.

Есть два типа использования email: для работы и для личных целей.

Рабочая почта. Основная ее функция за годы практически не изменилась. Коллегам или клиентам по-прежнему отправляют электронные письма. Сами сервисы получили новые функции, которые делают работу удобней и эффективней. К примеру, в почте можно прикреплять файлы напрямую из облака или редактировать документы в режиме онлайн.

Личная почта. Подходы к использованию email в личных целях изменились очень сильно. Теперь почта практически не выполняет функцию общения. Но взамен она получила новые задачи. Как рассказал RSpectr заместитель вице-президента по стратегическим проектам Mail.Ru Group Алексей Сергеев,

Почта стала центром, который собирает информацию о цифровой жизни человека. Сюда приходят письма о бронировании отелей и покупке авиабилетов, чеки из интернет-магазинов, выписки из банков, результаты медицинских анализов, уведомления от государственных органов и многое другое.



Преимущества электронной почты

Можно выделить три основных преимущества электронной почты по сравнению с мессенджерами и социальными сетями.

Открытый протокол. Пользователям не нужно быть в одной системе, чтобы отправить друг другу сообщение. Написать из Viber в WhatsApp не получится, а с «Яндекса» на Gmail – пожалуйста.

Отложенный формат общения. Пользователи не ждут мгновенной реакции на письмо. С одной стороны, это приводит к тому, что почта становится неудобной для повседневной коммуникации. С другой – обычно люди пишут письма более внимательно и осознанно. Это делает переписку содержательнее, чем общение в мессенджерах и соцсетях.

Хранение и поиск информации. Формат электронной почты позволяет легко хранить и находить важные сведения, которые могут пригодиться не прямо сейчас, а через неделю или год: договоры, подтверждения оплаты, страховые полисы и т. д. Отыскать нужную информацию в сообщениях мессенджера или соцсети бывает сложно, особенно если переписка с этим пользователем ведется постоянно.

Адрес электронной почты записывается по определенной форме и состоит из двух частей: имя_пользователя@имя_сервера

IT-пионеры

Имя_пользователя имеет произвольный характер и задается самим пользователем; имя_сервера жестко связано с выбором пользователем сервера, на котором он разместил свой почтовый ящик.

Пример, `ivanov@kyaksa.net`, `petrov@yandex.ru`, `sidorov@mail.ru`.

Адрес электронной почты записывается только латинскими буквами и не должен содержать пробелов.

Урок 4

Задание 1. Открыть поисковик и ввести туда «Электронная почта». Зайти на первый предложенный сайт.

Задание 2. Зарегистрироваться на почте, все данные записать в блокнот.

Задание 3. Написать письмо на известную почту (вашего наставника) и отправить.