

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ

КИЕВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ

Тема: “Фишинг”

password

Исполнил: студент группы БИКС-11
Артамонов Валерий Валентинович

Киев 2016

Что такое фишинг?

- Фишинг (на англ. phishing, от fishing – рыбная ловля, выуживание) – вид интернет-мошенничества, целью которого является получение доступа к конфиденциальным данным пользователей – логинам, паролям, номерам карт, счетов.



WHY IS IT CALLED PHISHING?

PHISHING IS PRONOUNCED JUST LIKE "FISHING", AS IS ALL ABOUT TRICKING PEOPLE TO GIVE OUT THEIR PASSWORDS. IT IS SPELT WITH "PH" DUE TO A LONG-TIME HACKER TRADITION TO USE "PH" INSTEAD OF "F."

- Вкратце суть фишинга можно свести к следующему. Мошенник, обманывая пользователя, заставляет его предоставить свою конфиденциальную информацию: данные для выхода в Интернет (имя и пароль), информацию о кредитных картах и т.д.



- При этом все действия жертва выполняет абсолютно добровольно, не понимая, что она делает на самом деле. Для этого используются технологии социальной инженерии. На сегодняшний день фишинг можно разделить на три вида - **почтовый, онлайнный и комбинированный.**

Почтовый вид фишинга

- **Почтовый** вид фишинга - самый старый. Жертве отправляется письмо по электронной почте от авторитетного имени с требованием выслать в ответ какие-либо данные. Например: злоумышленник шлет письмо жертве и при этом представляется сотрудником провайдера и просит выслать его логин и пароль, для убедительности можно привести множество поводов для этого: «упавший» сервер с базой данных или обновление базы, переход на новый тариф и прочее. Для того, чтобы жертва ничего не заподозрила мошенник может использовать почтовый ящик с названием сервера, похожим на название сервера провайдера.

[Ticket#2013474861215790] Прекращение предоставления услуг



- [redacted]@gmail.com

Входящие x

Gm Apps

gm.system.apps@g...



[Показать подробную информацию](#)



Gm Apps <gm.system.apps@gmail.com>

5:25 (4 ч. назад) ☆



кому: мне ▾

Здравствуйте, [redacted]

Ваш профиль будет заблокирован, в связи с жалобой, поступившей к администрации.

Согласно пункту 13.3 пользовательского соглашения, Google.com оставляет за собой право временно приостановить либо прекратить предоставление услуг Google, своевременно уведомив об этом пользователя.

Это автоматическое подтверждение Вашего почтового ящика. Такое могло произойти, если кто-то в ответ на Ваше письмо нажал опцию 'спам' - система приняла Вас за робота и попросила подтвердить Ваш аккаунт. Также система может попросить Вас ввести капчу (набор символов, цифр и букв), в связи с защитой от автоматической рассылки спама.

Опровергнуть заявление Вы можете пройдя по ссылке и авторизовавшись на сервере:

[Опровергнуть жалобу на Вашу учетную запись](#)

Если заявка не будет отклонена в течение 7 дней, ваша учетная запись будет заблокирована. Ей присвоен номер 2013474861215790.

С уважением, служба поддержки почтовой системы Google

Нажмите здесь, чтобы [Ответить](#) или [Переслать](#)

Онлайновый фишинг

- Второй вид - онлайновый фишинг, он заключается в том, что злоумышленники копируют какие-либо сайты, на которых требуется введение персональных данных, используя похожие доменные имена и идентичный внешний вид сайта. Почтовый, онлайновый виды фишинга существуют довольно давно. Они весьма примитивны и если даже человек и не слышал о них, то, будучи достаточно внимательным и не слишком доверчивым, может их избежать. Поэтому на смену им пришел третий вид фишинга – комбинированный, и почти сразу получил широкое распространение.

Вконтакте

Телефон или e-mail:

Пароль:

Войти

[Забыли пароль?](#)

Официальная группа ✓

День рождения и раздача бесплатных голосов

Описание:

Сегодня **ВКонтакте исполнилось 6 лет!**
Мы искренне рады тому что вы остаетесь с нами все это время.
В честь этого знаменательного события, мы хотим сделать для вас хоть и небольшие, но надеемся приятные подарки!

Было приятно непростое решение, подарить в этот день всем нашим пользователям **бесплатные голоса**, сумма голосов которые вы получите вычисляется по количеству ваших друзей.
Например, если у вас 200 друзей - на ваш счет будет зачислено 200 голосов!

Для того что бы **голоса были зачислены на вашу страницу достаточно вступить в эту группу**

Данная возможность будет доступна только сегодня, в наш День Рождения.



Чтобы вступить в группу, Вам необходимо войти в систему или зарегистрироваться.

Участники

473 252 человека



Пашка



Екатерина



Ольга



Даша



Светлана



Светлана

42 записи



Павел Дуров

Спасибо за поздравления! Пользуйтесь, но не забывайте - это подарок для вас посвященный нашему Дню Рождению, поэтому он будет работать только сегодня! Успеите получить ваши голоса!

Online

сегодня в 2:20

Мне нравится ♥ 237353



Вика Ивашкевич

Просто вступи в эту группу, и тебе на аккаунт зачислят голоса! Сколько друзей - столько голосов и зачислят. У меня 358 друзей - я 358 голосов получила, спасибо вконтакте! С праздником!

Руководство

1 руководитель





Фишинг: как это действует

www.vkontakte.ru

www.vkومتakte.ru

Комбинированный вид фишинга

- Суть этого способа заключается в следующем: так же как и в предыдущем способе, злоумышленник создает поддельную копию сайта какой-либо организации. Затем отправляет пользователям письма с просьбой зайти на сайт по приведенной ниже ссылке и произвести необходимые действия (ввести конфиденциальные данные).

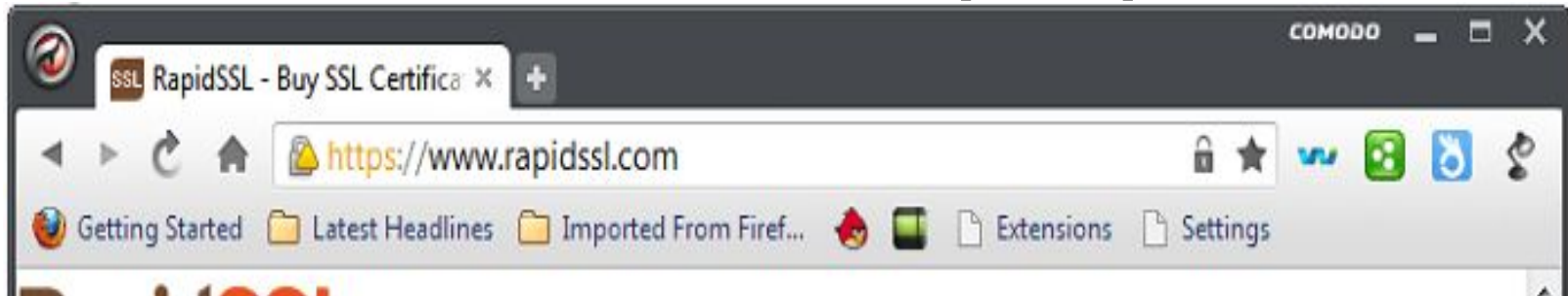
Как защититься от фишинга

- 1. Не заполняйте никакие формы в Интернете с указанием личных банковских данных.
- 2. Если представляются сотрудниками банка, то перезванивайте в банк лично.
- 3. Не открывать сомнительные файлы из email почты.
- 4. Проявлять бдительность при вводе логинов и паролей на сайтах.

Как исследовать сайт до его посещения

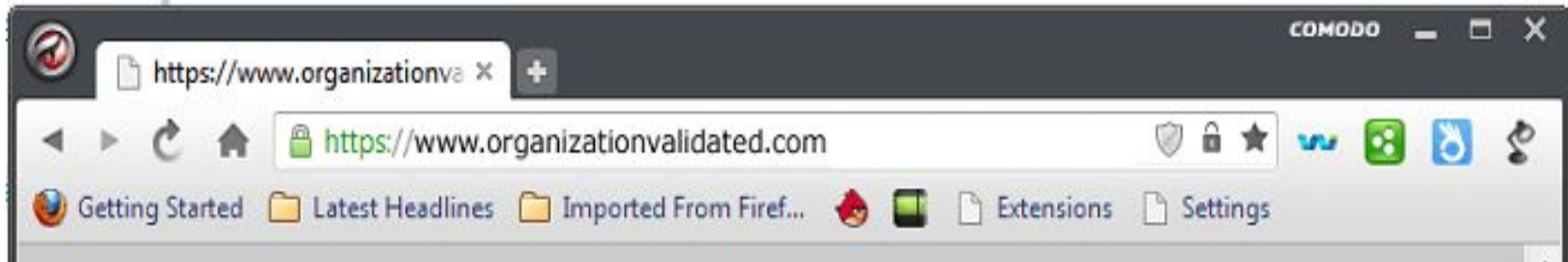
- Если источник ссылки кажется фишинговым, - например, это пришло неизвестно от кого по электронной почте, или это подозрительная ссылка, оставленная в комментариях, - я рекомендовал бы, чтобы Вы не щелкали по ней, пока Вы не удостоверитесь, что сайт не опасен.
- Первое, что можно сделать, это скопировать URL веб-сайта и вставить его на странице [Comodo Web Inspector](#).
- Как только Comodo Web Inspector закончит анализ, он представит Вам свои результаты. Если сайту присвоена оценка High Risk (Высокая степень риска), то, вероятно, сайт опасен.
- Если сайт не опасен то будет оцениваться как Benign (Безопасный),

Сертификаты Domain Validation (DV)



- SSL-сертификаты с проверкой домена (Domain Validation) - это сертификаты начального уровня, позволяющие подтвердить достоверность адреса сайта. Предлагается базовая защита, но не предоставляется проверка организации и бизнеса, осуществляемого на сайте. Обычно данный сертификат используется для небольших интернет-проектов / интернет-магазинов. В браузере сайты, использующие сертификат DV, будут отмечены желтой надписью HTTPS и желтым треугольником на замке перед адресом веб-сайта. Это сообщит вам, что организация на сайте не прошла проверку подлинности, так что вы должны действовать с осторожностью.

Сертификаты Organization Validation (OV)



- SSL-сертификаты с проверкой компании (Organization Validation) - это сертификаты бизнес-уровня, позволяющие подтвердить достоверность адреса сайта, а также содержат информацию о организации, которой принадлежит домен. Если ресурс использует сертификат уровня OV, то он имеет высокий уровень доверия. Браузер покажет перед адресом веб-сайта замок и надпись HTTPS зеленого цвета. Это сообщит вам, что бизнес на сайте был одобрен и можно с уверенностью приступить к любой сделке.

Сертификаты Extended Validation (EV)



- SSL-сертификаты расширенной проверки (Extended Validation) - это самые надежные сертификаты бизнес-уровня, позволяющие подтвердить достоверность адреса сайта, а также содержат строго проверяемую информацию о организации, которой принадлежит домен. Если сайт использует EV SSL-сертификат, адресная строка браузера у посетителя подсвечивается зеленым цветом, тем самым показывая, что сайт имеет очень высокую степень доверия.



Спасибо за внимание
Доклад окончен