

Владимир Безмалый

# *Цифровая гигиена*

Том I



Владимир Безмальный

**Цифровая гигиена. Том I**

«Издательские решения»

**Безмалый В.**

Цифровая гигиена. Том I / В. Безмалый — «Издательские решения»,

ISBN 978-5-44-852165-2

У вас в руках универсальный учебник, который совсем не похож на учебник. Читайте сначала и до конца или с любого случайно открытого места. Читайте сами, своим детям перед сном или своему боссу по пути в аэропорт — всё будет не зря. Герои книги — принцессы и драконы, шпионы и контрразведчики, не оставят читателей равнодушными и оставят в памяти читателя и слушателя сценарии правильного поведения в кибер-среде и способы лёгкого и изящного обхода угроз.

ISBN 978-5-44-852165-2

© Безмалый В.  
© Издательские решения

## Содержание

Введение	6
Али-Баба и сорок разбойников	7
ВОЛК И СЕМЕРО КОЗЛЯТ... УЧИМСЯ НА СКАЗКАХ, МАЛЫШИ!	20
КОЛОБОК ИЛИ СТАРЫЕ СКАЗКИ О ГЛАВНОМ...	22
Курочка ряба	24
Лиса и журавль или воспитание инсайдеров своими руками	25
Лиса и козел или снова о пользе социальной инженерии	26
Мужик и медведь или сказка о необходимости создания подразделения конкурентной разведки	27
Красная шапочка	29
Конец ознакомительного фрагмента.	33

# **Цифровая гигиена Том I**

**Владимир Безмальный**

© Владимир Безмальный, 2018

ISBN 978-5-4485-2165-2

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

## Введение

В нынешнем гипер-информатизированном мире роль специалистов по информационной безопасности сегодня такая же, какая была сто лет назад у врачей. Кто-то создаёт вакцины от смертельных болезней, кто-то изучает и классифицирует виды бактерий, кто-то спасает уже заболевших, а кто-то учит ещё здоровых, как вести себя, чтобы не заболеть: например, мыть руки перед едой и не пить воду из луж,

Книга, которую вы держите в руках – лучший из известных мне образцов пособий по «цифровой гигиене». Без наукообразных терминов в виде коротких поучительных историй автор рассказывает очень важные для информационной безопасности личности и предприятия вещи, иногда прямо, а иногда исподволь внушает нам, как сохранить свою приватность в этом новом и непривычно открытом кибер-мире. Как защитить себя от мошенников и «похитителей личностей». Как безопасно и одновременно очень удобно проводить платежи, не выходя из дома и многое, многое другое.

Мир станет честней и безопасней, когда «цифровая гигиена», то есть набор правил безопасного поведения в цифровом пространстве, войдёт в ежедневную рутину каждого пользователя информационных технологий. Можно было сколько угодно выпускать учёных-эпидемиологов, врачей и гигиенистов, но пока каждый человек на планете не научился мыть руки, человечество не смогло бы победить страшные болезни. То же самое должно произойти и в кибер-пространстве, тогда «врачам» останется только двигать науку вперёд, а не бесконечно бороться с эпидемиями.

У вас в руках универсальный учебник, который совсем не похож на учебник. Читайте сначала и до конца или с любого случайно открытого места. Читайте сами, своим детям перед сном или своему боссу по пути в аэропорт – всё будет не зря. Герои книги – принцессы и драконы, шпионы и контрразведчики, не оставят читателей равнодушными и оставят в памяти читателя и слушателя сценарии правильного поведения в кибер-среде и способы лёгкого и изящного обхода угроз. Надеюсь, автор выпустит книгу и в аудио-формате и я смогу слушать её ещё и в перелётах.

Наслаждайтесь. Оно того стоит.

*Рустэм Хайретдинов, друг и поклонник автора.*

## Али-Баба и сорок разбойников

*Старая сказка с новыми знаниями. Мудрость вековая, а знания по ИБ сегодняшние*

Когда-то, очень давно, в одном персидском городе жили два брата – Касим и Али-Баба. Когда умер их отец, они поделили деньги, которые после него остались, и Касим стал торговать на рынке дорогими тканями и шелковыми халатами. Он умел расхваливать свой товар и зазывать покупателей, и в его лавке всегда толпилось много народу. Касим все больше и больше богател и, когда накопил много денег, женился на дочери главного судьи, которую звали Фатима.

А Али-Баба не умел торговать и наживать деньги, и женат он был на бедной девушке по имени Зейнаб. Они быстро истратили почти все, что у них было, и однажды Зейнаб сказала:

– Слушай, Али-Баба, нам скоро будет нечего есть. Надо тебе что-нибудь придумать, а то мы умрем с голоду.

**Читателю.** *Запомни, дорогой друг, рано или поздно халява всегда заканчивается и приходится вставать с дивана и что-то делать. Это же можно сформулировать как первое сказочное правило ИБ. Сидя на диване, денег не заработаешь!*

– Хорошо, – ответил Али-Баба, – я подумаю, что нам делать.

Он вышел в сад, сел под дерево и стал думать. Долго думал Али-Баба и наконец придумал. Он взял оставшиеся у него деньги, пошел на рынок и купил двух ослов, топор и веревку.

А на следующее утро он отправился за город, на высокую гору, поросшую густым лесом, и целый день рубил дрова. Вечером Али-Баба связал дрова в вязанки, нагрузил ими своих ослов и вернулся в город. Он продал дрова на рынке и купил хлеба, мяса и зелени.

С тех пор Али-Баба каждое утро уезжал на гору и до самого вечера рубил дрова, а потом продавал их на рынке и покупал хлеб и мясо для себя и для Зейнаб.

**Читателю.** *Запомни дорогой друг, если все что ты умеешь, это просто тупо рубить дрова (нажимать на кнопки), то делать это можно бесконечно. Правда хватать тебе будет только на хлеб. Иногда с маслом и мясом. А чтобы заработать – нужно думать и учиться. Или учиться и думать.*

И вот однажды он стоял под высоким деревом, собираясь его срубить, и вдруг заметил, что на дороге поднялась пыль до самого неба. А когда пыль рассеялась, Али-Баба увидал, что прямо на него мчится отряд всадников, одетых в панцири и кольчуги; к седлам были привязаны копыя, а на поясах сверкали длинные острые мечи. Впереди скакал на высокой белой лошади одноглазый человек с черной бородой.

Али-Баба очень испугался. Он быстро влез на вершину дерева и спрятался в его ветвях. (**Читателю.** *Вовремя спрятаться не трусость, а просто тактика выживания. Но запомни, спрятавшись, на хлеб с маслом не заработаешь.*) А всадники подъехали к тому месту, где он только что стоял, и сошли на землю. Каждый из них снял с седла тяжелый мешок и взвалил его себе на плечи; потом они стали в ряд, ожидая, что прикажет одноглазый – их атаман.

«Что это за люди и что у них в мешках? – подумал Али-Баба. – Наверное, это воры и разбойники».

Он пересчитал людей, и оказалось, что их ровно сорок человек, кроме атамана. Атаман встал впереди своих людей и повел их к высокой скале, в которой была маленькая дверь из стали; она так заросла травой и колючками, что ее почти не было видно.

**Читателю.** *Какую ошибку совершил атаман? Он забыл о том, что в пути (в любой работе) нужна разведка (предварительное исследование пути к объекту и продумывание возможных последствий и путей отхода). Кто тупо идет вперед не смотря по сторонам, рано или поздно попадает в лужу.*

Атаман остановился перед дверью и громко крикнул:

– Сим-сим, открой дверь!

И вдруг дверь в скале распахнулась, атаман вошел, а за ним вошли его люди, и дверь опять захлопнулась за ними.

**Читателю.** *В чем ошибка атамана? Он передает пароль по открытому беспроводному каналу. Голосом! Громко! А что нужно? Если вы используете беспроводной канал связи – используйте зашифрованный канал. Если это невозможно – снизьте уровень сигнала (в данном случае голоса) до минимально необходимого. Используйте аутентификацию с помощью OneTimePassword. Проводите этот сеанс на минимальном расстоянии до вашего роутера (в данном случае двери), чтобы снизить возможность перехвата. Современный пример – применяйте беспроводную сигнализацию с перешифрованием (OneTimePassword) и на минимальном расстоянии от вашего автомобиля.*

«Вот чудо! – подумал Али-Баба. – Ведь сим-сим-то – это маленькое растение. Я знаю, что из него выжимают масло, но я не знал, что оно может открывать двери!»

Али-Бабе очень хотелось посмотреть поближе на волшебную дверь, но он так боялся разбойников, что не осмелился слезть с дерева.

**Читателю.** *На самом деле иногда важно перестраховаться. Лучше быть параноиком, но ЖИВЫМ!*

Прошло немного времени, и вдруг дверь снова распахнулась, и сорок разбойников вышли с пустыми мешками. Как и прежде, одноглазый атаман шел впереди. Разбойники привязали к седлам пустые мешки, вскочили на коней и усаkali.

Тогда Али-Баба, который уже устал сидеть скорчившись на дереве, быстро спустился на землю и подбежал к скале.

«А что будет, если я тоже скажу: „Сим-сим, открой дверь?“ – подумал он. – Откроется дверь или нет? Попробую!»

Он набрался храбрости, вдохнул побольше воздуха и во весь голос крикнул:

– Сим-сим, открой дверь!

**Читателю.** *И снова та же ошибка. Ну зачем же орать? А вдруг атаман кого-то оставил? А в чем ошибка атамана? Важный объект (в данном случае дверь) всегда должны быть с включенной сигнализацией и видеоконтролем. Так дверь в серверную всегда должна быть закрыта, видеоконтроль должен срабатывать при каждом открывании двери, охрана должна вести журнал, в котором контролировать вход-выход.*

И тотчас же дверь распахнулась перед ним, и открылся вход в большую пещеру.

Али-Баба вошел в пещеру, и, как только он переступил порог, дверь снова захлопнулась за ним. Али-Бабе стало немного страшно: а вдруг дверь больше не откроется и ему нельзя будет выйти? Но он все же пошел вперед, с удивлением осматриваясь по сторонам.

Он увидел, что находится в большой комнате и у стен стоит множество столиков, уставленных золотыми блюдами под серебряными крышками. Али-Баба почувствовал вкусный запах кушаний и вспомнил, что с утра ничего не ел.

Он подошел к одному столику, снял крышки с блюд, и у него потекли слюнки, – на блюдах лежали все кушанья, каких только можно пожелать: жареные куры, рисовый пилав, блинчики с вареньем, халва, яблоки и еще много других вкусных вещей.

Али-Баба схватил курицу и мигом обглодал ее. Потом принялся за пилав, а покончив с ним, запустил руки в халву, но уже не мог съесть ни кусочка – до того он был сыт. Отдохнув немного, он осмотрелся и увидел вход в другую комнату. Али-Баба вошел туда – и зажмурил глаза. Комната вся сверкала и блестела – так много было в ней золота и драгоценностей. Золотые динары и серебряные дирхемы горами лежали прямо на земле, словно камни на морском берегу. Драгоценная посуда – кубки, подносы, блюда, украшенные дорогими камнями, – стояла по всем углам. Кипы шелка и тканей – китайских, индийских, сирийских, египетских –



лежали посреди комнаты; по стенам висели острые мечи и длинные копья, которых хватило бы на целое войско.

У Али-Бабы разбежались глаза, и он не знал, за что ему взяться: то примерит красный шелковый халат, то схватит золотой поднос и смотрится в него, как в зеркало, то наберет в пригоршню золотых монет и пересыпает их.

Наконец он немного успокоился и сказал себе:

– Эти деньги и драгоценности, наверное, награблены, и сложили их сюда разбойники, которые только что здесь были. Эти богатства не принадлежат им, и если я возьму себе немножко золота, в этом не будет ничего дурного. Ведь его здесь столько, что нельзя сосчитать.

**Читателю.** Ошибка Али-Бабы состоит в том что он просто потерял голову Если уж вам посчастливилось добраться до цели – бегом забирайте то за чем вы пришли и обдумайте пути отхода!

Али-Баба подоткнул полы халата и, встав на колени, стал подбирать золото. Он нашел в пещере два пустых мешка, наполнил их динарами, притащил к двери и крикнул:

– Симсим, открой дверь!

Дверь тотчас же распахнулась.

Али-Баба вышел из пещеры, и дверь захлопнулась за ним.

Колючие кусты и ветки переплелись и скрыли ее от глаз. Ослы Али-Бабы паслись на лужайке. Али-Баба взвалил на них мешки с золотом, прикрыл их сверху дровами и поехал домой.

Когда он вернулся, уже была ночь и встревоженная Зейнаб ждала его у ворот.

– Что ты делал в лесу так долго? – спросила она. – Я думала, что тебя растерзали волки или гиены. Отчего ты привез дрова домой, а не продал их?

– Сейчас все узнаешь, Зейнаб, – сказал Али-Баба. – Помоги-ка мне внести в дом эти мешки и не шуми, чтобы нас не услышали соседи.

Зейнаб молча взвалила один из мешков себе на спину, и они с Али-Бабой вошли в дом. Зейнаб плотно прикрыла за собой дверь, зажгла светильник и развязала мешок. Увидев золото, она побледнела от страха и крикнула:

– Что ты наделал, Али-Баба? Кого ты ограбил?

– Не тревожься, Зейнаб, – сказал Али-Баба. – Я никого не ограбил и сейчас расскажу тебе, что со мною сегодня случилось.

Он рассказал ей про разбойников и пещеру и, окончив свой рассказ, сказал:

– Смотри, Зейнаб, спрячь это золото и не говори о нем никому. Люди подумают, что мы и вправду кого-нибудь ограбили, и донесут на нас султану, и тогда он отнимет у нас все золото и посадит нас в подземелье. Давай выкопаем яму и спрячем туда золото.

Они вышли в сад, выкопали при свете луны яму, сложили туда все золото, а потом опять забросали яму землей.

**Читателю.** Если уж вам довелось обладать тайной, то запомните, что то что знают двое – знают все!

Покончив с этим делом, Али-Баба лег спать. Зейнаб тоже легла, но она еще долго ворочалась с боку на бок и думала:

«Сколько же золота привез Али-Баба? Как только рассветет, я пересчитаю все монетки до последней!»

На следующее утро, когда Али-Баба, как всегда, уехал на гору, Зейнаб побежала к яме, раскопала ее и принялась пересчитывать динары.

Но их было так много, что Зейнаб не могла сосчитать. Она не очень хорошо считала и все время сбивалась. Наконец это ей надоело, и она сказала себе:

– Лучше я возьму меру и перемеряю золото. Вот только меры у меня нет. Придется попросить у Фатимы.

***Читателю.** Когда будете проводить расследование – помните, что главными слабостями человеческими являются жадность и глупость, что и подтверждается в сказке.*

А Касим с Фатимой жили в соседнем доме. Зейнаб сейчас же побежала к ним. Вошла в сени и сказала Фатиме:

– Сделай милость, одолжи мне ненадолго меру. Я сегодня же верну ее тебе.

– Хорошо, – ответила Фатима, – но моя мера у соседки. Сейчас я схожу за ней и дам ее тебе. Подожди здесь в сенях, у тебя ноги грязные, а я только что постлала чистые циновки.

Все это Фатима выдумала. И мерка, которой мерили крупу, висела на своем месте – в кухне, над очагом, и циновок она не меняла уже дней десять. На самом деле ей просто очень хотелось узнать, для чего Зейнаб вдруг понадобилась мерка, – ведь Фатима хорошо знала, что в доме у Али-Бабы давно уже нет никакой крупы. А спрашивать Зейнаб она не желала: пусть Зейнаб не воображает, что Фатима интересуется ее делами. И она придумала способ узнать, не спрашивая. Она вымазала дно мерки медом, а потом вынесла ее Зейнаб и сказала:

– На, возьми. Только смотри, не забудь возвратить ее в целости и не позже чем к закату солнца. Мне самой нужно мерить чечевицу.

***Читателю** Если уж вам так не повезло, что инструменты для работы вы просите у соседа, то проверьте их на наличие злонамеренных вложений. И запомните на будущее – инструменты как и ложка должны быть свои.*

– Спасибо тебе, Фатима, – сказала Зейнаб и побежала домой. Она выгребла из ямы все золото и начала торопливо его мерить, все время оглядываясь по сторонам.

Золота оказалось десять мер и еще полмеры.

Зейнаб вернула мерку Фатиме и ушла, поклонившись ей до земли. Фатима сейчас же схватила мерку и заглянула в нее. И вдруг она увидела: ко дну мерки прилип какой-то маленький светлый кружочек. Это был новенький золотой динар.

Фатима не верила своим глазам. Она повертела монету между пальцами и даже попробовала ее на зуб: не фальшивая ли? Но динар был самый настоящий, из чистого золота.

– Так вот какая это крупа! – закричала Фатима. – Они такие богачи, что Зейнаб даже меряет золото мерой. Наверное, они кого-нибудь ограбили, а сами притворяются бедняками. Скорее бы Касим вернулся из лавки! Я непременно все расскажу ему. Пусть пойдет к Али-Бабе и пригрозит ему хорошенько! Али-Баба, наверное, поделится с ним.

Фатима весь день просидела у ворот, ожидая Касима. Когда стало смеркаться, Касим вернулся из лавки, и Фатима, не дав ему даже снять тюрбана, закричала:

– Слушай, Касим, какая у меня новость! Твой брат Али-Баба прикидывается бедняком, а он, оказывается, богаче нас с тобой!

– Что ты выдумала! – рассердился Касим. – Богаче меня нет никого на нашей улице, да и во всем квартале. Недаром меня выбрали старшиной рынка.

– Ты мне не веришь? – обиделась Фатима. – Ну, так скажи, как ты считаешь деньги, когда подсчитываешь по вечерам выручку?

– Обыкновенно считаю, – ответил Касим. – Складываю в кучки динары и дирхемы и пересчитываю. А как насчитаю сотню, загибаю палец, чтобы не ошибиться. Да что ты такие глупости спрашиваешь?

– Нет, не глупости! – закричала Фатима. – Ты вот считаешь динары на десятки и сотни, а Зейнаб, жена твоего брата, считает мерами. Вот что она оставила в моей мерке.

И Фатима показала ему динар, который прилип ко дну мерки.

Касим осмотрел его со всех сторон и сказал:

– Пусть меня не зовут Касимом, если я не допытаюсь, откуда у Али-Бабы взялись деньги. Хитростью или силой, но я отберу их у него!

**Читателю.** *Запомните, вы можете хотеть чего угодно, думать как угодно, но если чего-то захочет ваша жена, то вы сделаете это. Причем очень скоро. Даже если сами этого не хотите.*

И он сейчас же отправился к своему брату. Али-Баба только что вернулся с горы и отдыхал на каменной скамье перед домом. Он очень обрадовался Касиму и сказал:

– Добро пожаловать тебе, Касим! Ты не часто бываешь у меня. Что привело тебя ко мне сегодня, да еще в такой поздний час?

– Добрый вечер, брат мой, – важно сказал Касим. – Меня привела к тебе большая обида.

– Обида? – удивился Али-Баба. – Чем же мог я, бедный дровосек, обидеть старшину рынка?

– Ты теперь богаче меня, – сказал Касим. – Ты меряешь золото мерами. Вот что моя жена нашла на дне мерки, которую она одолжила твоей жене Зейнаб. Не обманывай меня: я все знаю! Почему ты скрыл от меня, что разбогател? Наверное, ты кого-нибудь ограбил?

Али-Баба понял, что Касим проведаль его тайну, и решил во всем признаться.

– О брат мой, – сказал он, – я вовсе не хотел тебя обманывать. Я только потому ничего тебе не рассказал, что боялся воров и разбойников, которые могут тебя убить.

И он рассказал Касиму про пещеру и про разбойников. Потом протянул брату руку и сказал:

– О брат мой, мы с тобой оба – сыновья одного отца и одной матери. Давай же делить пополам все, что я привезу из пещеры. Я знаю, как туда войти и как уберечься от разбойников. Возьми себе половину денег и сокровищ – этого хватит тебе на всю жизнь.

– Не хочу половину, хочу все деньги! – закричал Касим и оттолкнул руку Али-Бабы. – Говори скорее, как войти в пещеру, а если не скажешь, я донесу на тебя султану, и он велит отрубить тебе голову.

– Зачем ты грозишь мне султаном? – сказал Али-Баба. – Поезжай, если хочешь, в пещеру, но только тебе все равно не увезти всех денег и сокровищ. Даже если бы ты целый год возил из пещеры золото и серебро, не отдыхая ни днем, ни ночью, – и тогда ты не увез бы и половины того, что там есть!

Он рассказал Касиму, как найти пещеру, и велел ему хорошо запомнить слова: «Сим-сим, открой дверь!»

**Читателю.** *Ну вот. Пароль передан. Он уже не секрет.*

– Не забуду, – сказал Касим. – Сим-сим... сим-сим... Это, кажется, растение, вроде конопли. Буду помнить.

**Читателю.** *Запомните пароль! Не можете запомнить – запишите и положите в надежное место, а лучше заведите себе менеджер паролей.*

На следующее утро Касим оседлал десять мулов, положил на каждого мула по два больших сундука и отправился в лес. Он пустил своих мулов пастись на опушке леса, отыскал дверь в скале и, встав перед нею, закричал изо всех сил:

– Эй, Сим-сим, открой дверь!

Дверь распахнулась. Касим вошел, и дверь снова захлопнулась за ним. Касим увидел пещеру, полную сокровищ, и совсем потерял голову от радости. Он заплясал на месте, потом бросился вперед и стал хватать все, что попадалось под руку, – охапки дорогих тканей, куски золота, кувшины и блюда, потом бросал их и срывал со стен золотые мечи и щиты, хватал пригоршнями деньги и совал их за пазуху. Так он метался по пещере целый час, но никак не мог забрать всего, что там было. Наконец он подумал:

«У меня времени много. Буду выносить отсюда мешок за мешком, пока не нагружу всех мулов, а потом приеду еще раз. Я буду ездить сюда каждый день, пока не заберу все, до последней монетки!»

Он схватил мешок с деньгами и поволок его к двери. Дверь была заперта. Касим хотел произнести волшебные слова, которые открывали дверь, но вдруг оказалось, что он позабыл их. Он помнил только, что надо сказать название какого-то растения. И он крикнул:

– Горох, открой дверь!

Но дверь не открылась. Касим немного испугался. Он подумал и крикнул опять:

– Пшеница, открой дверь!

Дверь и не шевельнулась. Касим от страха уже ничего не мог вспомнить и кричал названия всех растений, какие знал:

– Овес, открой дверь!

– Конопля, открой дверь!

– Ячмень, открой дверь!

Но дверь не открывалась. Касим понял, что ему никогда больше не выбраться из пещеры. Он сел на мешок с золотом и заплакал.

***Читателю.** Как видите, Касим применяет классическую атаку по маске (растение). Однако атака по маске не всегда приносит удачу, особенно при недостаточной величине словаря.*

В это время разбойники ограбили богатых купцов, отобрали у них много золота и дорогих товаров. Они решили все это спрятать в пещере. Подъезжая к лесу, атаман заметил на опушке мулов, которые мирно щипали траву.

***Читателю.** Если уж вы решили провести атаку, то заранее позаботьтесь о маскировке вашего мероприятия.*

– Что это за мулы? – сказал атаман. – К их седлам привязаны сундуки. Наверно, кто-нибудь разузнал про нашу пещеру и хочет нас ограбить!

Он приказал разбойникам не шуметь и, подойдя к двери, тихо произнес:

– Сим-сим, открой дверь!

***Читателю.** Атаман в сложную минуту вспомнил инструкцию о снижении уровня сигнала и произнес пароль тихо. Но почему инструкцию нужно выполнять только в экстремальной ситуации?*

Дверь отворилась, и разбойники увидели Касима, который старался спрятаться за мешком с деньгами. Атаман бросился вперед, взмахнул мечом и отрубил Касиму голову.

Разбойники оставили тело Касима в пещере, а сами переловили мулов и, погнав их перед собой, усаkali.

А Фатима весь день просидела у окна – все ждала, когда покажутся мулы с сундуками, полными золота. Но время проходило, а Касима все не было. Фатима прождала день, прождала ночь, а утром с плачем прибежала к Али-Бабе.

Али-Баба сказал:

– Не тревожься, Фатима. Я сейчас сам поеду на гору и узнаю, что случилось с Касимом.

Он тотчас же сел на осла и поехал в лес, прямо к пещере. И как только вошел в пещеру, увидел, что его брат лежит мертвый на мешках с деньгами.

Али-Баба вынес тело Касима из пещеры, положил его в мешок и печальный поехал домой, думая про себя:

«Вот до чего довела Касима жадность! Если бы он согласился разделить со мной деньги и не захотел забрать себе их все, он и сейчас был бы жив».

Али-Баба устроил Касиму пышные похороны, но никому не сказал, как погиб его брат. Фатима говорила всем, кто провожал Касима на кладбище, что ее мужа растерзали в лесу дикие звери.

Когда Касима похоронили, Али-Баба сказал Фатиме:

– Знаешь что, Фатима, продай мне твой дом, и будем жить вместе. Тогда и мне не придется строить нового дома, и тебе не так страшно будет жить одной. Хорошо?

– О Али-Баба, – сказала Фатима, – мой дом – твой дом, и все, что у меня есть, принадлежит тебе. Позволь только мне жить с вами – больше мне ничего не нужно.

– Ну, вот и хорошо, – сказал Али-Баба, и они с Зейнаб и Фатимой зажили вместе.

*Читателю. Заранее подумайте кто вам предлагает помощь. И что он попросит за это. В данном случае Али-Баба воспользовался беспомощным положением Фатимы и забрал и ее и дом и все наследство. Если же предположить что Али-Баба заранее знал о плохой памяти и жадности Касима, то мы имеем классическую операцию по захвату бизнеса и имущества. Хотелось бы верить что это не так, но мы-то с вами безопасники, а значит должны думать о плохом, верно?*

Али-Баба еще несколько раз ездил в пещеру и вывез оттуда много золота, драгоценных одежд, ковров и посуды. Каждый день у него на кухне готовилась пища не только для него самого, Зейнаб и Фатимы, но и для всех его бедных соседей, которым нечего было есть. А когда соседи благодарили его, он говорил:

– Приходите и завтра и приводите с собой всех бедняков. А благодарить не за что. Я угощаю вас на деньги моего брата Касима, которого съели на горе волки. Он был богатым человеком.

Скоро все бедняки и нищие стали приходить к дому Али-Бабы к обеду и ужину, и жители города очень его полюбили.

*Читателю, Фактически Али-Баба подкупает электорат в надежде на будущие выборы. Однако получается что он мало того что грабит разбойников каждый день, так еще и скупает голоса для будущих выборов. Чем он отличается от разбойников? Да всего лишь умом и возможностью смотреть в будущее. Из таких вырастают современные политики и президенты!*

Вот что было с Али-Бабой, Зейнаб и Фатимой.

Что же касается разбойников, то они через несколько дней опять приехали к пещере и увидели, что тело их врага исчезло, а мешки с деньгами разбросаны по земле.

– В нашу пещеру опять кто-то заходил! – вскричал атаман. – Недавно я убил одного врага, но, оказывается, их несколько! Пусть не буду я Хасан Одноглазый, если я не убью всякого, кто хочет поживиться нашей добычей. Храбрые разбойники! Найдется ли среди вас смельчак, который не побоится отправиться в город и разыскать нашего обидчика? Пусть не берется за это дело трус или слабый! Только хитрый и ловкий может исполнить его.

*Читателю. Нет, все же атаман совсем глуп. И даже первый взлом не смог его научить ставить сигнализацию и охрану. Ну что стоило оставить пару разбойников в пещере? Нет. Решили сэкономить на охране и безопасности, вот и получили. Потому кто экономит на безопасности, того грабили и будут грабить!*

– О атаман, – сказал один из разбойников, – никто, кроме меня, не пойдет в город и не выследит нашего врага. Недаром зовут меня Ахмед Сорви-голова. А если я не найду его, делай со мной что хочешь.

– Хорошо, Ахмед, – сказал атаман. – Даю тебе один день сроку. Если ты найдешь нашего врага, я назначу тебя своим помощником, а если не найдешь – лучше не возвращайся. Я отрублю тебе голову.

– Будь спокоен, атаман, не пройдет дня, как ты узнаешь, где найти своего врага, – сказал Ахмед. – Ждите меня сегодня к вечеру здесь в лесу.

Он сбросил с себя разбойничье платье, надел синий шелковый халат, красные сафьяновые сапоги и тюбетейку и пошел в город.

Было раннее утро. Рынок был еще пуст, и все лавки были закрыты; только старый башмачник сидел под своим навесом и, разложив инструменты, ждал заказчиков.

Ахмед Сорви-голова подошел к нему и, поклонившись, сказал:

– Доброе утро, дядюшка. Как ты рано вышел на работу! Если бы я не увидел тебя, мне пришлось бы еще долго ждать, пока откроется рынок.

– А что тебе нужно? – спросил старый башмачник, которого звали Мустафа.

– Я чужой в вашем городе, – ответил Ахмед. – Только сегодня ночью я пришел сюда и ждал до рассвета, пока не открыли городские ворота. В этом городе жил мой брат, богатый купец. Я пришел к нему из далеких стран, чтобы повидать его, и, подходя к городу, услышал, что его нашли в лесу мертвым. Теперь я не знаю, как отыскать его родных, чтобы поплакать о нем вместе с ними.

– Ты говоришь, твой брат был богатый купец? – спросил башмачник. – В нашем городе недавно хоронили одного купца, и я был на похоронах. Жена купца говорила, что его растерзали волки, но я слышал от одного человека, что это неправда, а что этого купца на самом деле нашли в лесу убитым, без головы, и тайком привезли домой в мешке.

Ахмед Сорви-голова очень обрадовался. Он понял, что этот богатый купец и есть тот человек, которого убил атаман.

***Читателю.** Классический пример социальной инженерии. Ну зачем тратить время и кого-то искать? Проще погулять и поговорить с соседями, сотрудниками... Ведь никто им не поясняет что делать.*

– Ты можешь меня провести к его дому? – спросил Ахмед башмачника.

– Могу, – ответил башмачник. – Но только как же мне быть с работой? Вдруг кто-нибудь придет на рынок и захочет заказать мне туфли, а меня не будет на месте?

– Вот тебе динар, – сказал Ахмед. – Возьми его за убытки, а когда ты покажешь мне дом моего брата, я дам тебе еще динар.

– Спасибо тебе за твою щедрость! – воскликнул обрадованный Мустафа. – Чтобы заработать этот динар, мне нужно целый месяц ставить на туфлях заплатки. Пойдем!

И башмачник привел Ахмеда к дому, где жил Касим.

***Читателю.** Обратите внимание, вся операция обошлась совсем дешево.*

– Вот дом, где жил убитый купец. Здесь поселился теперь его брат, – сказал Мустафа.

«Его-то мне и надо!» – подумал Ахмед. Он дал Мустафе динар, и Мустафа ушел, кланяясь и благодаря. Все дома в этом городе были обнесены высокими стенами, так что на улицу выходили только ворота. Запомнить незнакомый дом было нелегко.

– Надо отметить этот дом, – говорил Ахмед сам себе, – чтобы потом узнать его.

Он вытащил из кармана кусок мела и поставил на воротах дома крестик. А потом пошел обратно и радостно говорил себе:

– Теперь я запомню этот дом и приведу к нему завтра моих товарищей. Быть мне помощником атамана!

***Читателю.** Если уж вы ставите метку безопасности, позаботьтесь не только о ее уникальности. Продумайте вопрос ее скрытности. Иначе вам как бедному разбойнику, придется расплачиваться головой!*

Только Ахмед успел уйти, как из дома вышла служанка Али-Бабы по имени Марджана, девушка умная и храбрая. Она собралась идти на рынок за хлебом и мясом к обеду. Закрывая калитку, она обернулась и вдруг увидела на воротах крестик, нарисованный мелом.

«Кто это вздумал пачкать наши ворота? – подумала она. – Наверное, уличные мальчишки. Нет, крест слишком высоко! Его нарисовал взрослый человек, и этот человек задумал против нас злое дело. Он хочет запомнить наш дом, чтобы нас убить или ограбить. Надо мне сбить его с толку».

Марджана вернулась домой, вынесла кусок мела и поставила кресты на всех соседних домах. А потом ушла по своим делам.

***Читателю.** Если вы не можете удалить какую-то сложную метку, поставьте ее и на соседние объекты. Таким образом вы сможете замаскировать свой объект.*

А разбойник прибежал в пещеру и крикнул:

– Слушай, атаман! Слушайте все! Я нашел дом нашего врага и отметил его крестом. Завтра я вам покажу его.

– Молодец, Ахмед Сорви-голова! – сказал атаман. – Завтра к утру будьте все готовы. Мы спрячем под халаты острые ножи и пойдем с Ахмедом к дому нашего врага.

– Слушаем и повинемся тебе, атаман, – сказали разбойники, и все стали поздравлять Ахмеда с удачей.

А Ахмед Сорви-голова ходил гордый и говорил:

– Вот увидите, я буду помощником атамана.

Он всю ночь не спал, дожидаясь утра, и, как только рассвело, вскочил и разбудил разбойников. Они надели широкие бухарские халаты, белые чалмы и туфли с загнутыми носками, спрятали под халаты ножи и пошли в город. И все, кто их видел, говорили:

– Это бухарцы. Они пришли в наш город и осматривают его.

Впереди всех шел Ахмед с атаманом. Долго водил Ахмед своих товарищей по городу и наконец отыскал нужную улицу.

– Смотрите, – сказал он, – вот этот дом. Видите, на воротах крест.

– А вот еще крест, – сказал другой разбойник. – В каком же доме живет наш враг?

– Да вон и на том доме крест! И на этом! И здесь крест! Да тут на всех домах кресты! – закричали вдруг остальные разбойники.

Атаман рассердился и сказал:

– Что это значит? Кто-то перехитрил тебя, Ахмед! Ты не выполнил поручения, и не придется тебе больше с нами разбойничать. Я сам отрублю тебе голову!

И когда они вернулись в лес, жестокий атаман отрубил голову Ахмеду. А потом сказал:

– Кто еще возьмется отыскать дом нашего врага? У кого хватит храбрости? Пусть не пробует это сделать ленивый или слабый!

– Позволь мне попытаться, о атаман, – сказал один из разбойников, Мухаммед Плешивый. – Я – человек старый, и меня так легко не проведешь. А если я не исполню поручения, казни меня так же, как ты казнил Ахмеда.

– Иди, Мухаммед, – сказал атаман. – Буду тебя ждать до завтрашнего вечера. Но смотри: если ты не найдешь и не покажешь мне дом нашего врага, тебе не будет пощады.

На следующее утро Мухаммед Плешивый отправился в город. Ахмед рассказывал разбойникам про Мустафу, и Мухаммед прямо пошел на рынок к старому башмачнику. Он повел с ним такой же разговор, как и Ахмед, и пообещал ему два динара, если Мустафа покажет ему дом убитого купца. И Мустафа, обрадованный, довел его до самых ворот.

«Придется и мне как-нибудь отметить дом», – подумал Мухаммед. Он взял кусок кирпича, валявшийся на дороге, и нарисовал на воротах маленький крестик в правом верхнем углу.

«Здесь его никто не увидит, кроме меня, – подумал он. – Побегу скорей за атаманом и приведу его сюда».

И он быстро пошел обратно к своим товарищам. А Марджана как раз возвращалась с рынка. Увидев, что от ворот их дома крадучись отошел какой-то человек и побежал по дороге, она сообразила, что тут что-то неладно.

Марджана подошла к воротам, внимательно осмотрела их и увидела в правом верхнем углу маленький красный крестик.

«Так вот, значит, кто ставит кресты на наших воротах, – подумала Марджана. – Подожди же, я тебя перехитрю».

Она подняла с земли кусок кирпича и поставила такие же кресты на воротах всех домов их улицы.

**Читателю.** Запомните, повторение одного и того же приема приводит к неудаче!

– Ну-ка, попробуй теперь найти наш дом! – воскликнула она. – Тебе это так же не удастся, как вчера!

А Мухаммед Плешивый всю дорогу бежал, не останавливаясь, и наконец вошел в пещеру, еле переводя дух.

– Идемте скорее! – крикнул он. – Я так отметил этот дом, что уж теперь нашему врагу не уйти. Собирайтесь же скорее, не мешкайте!

Разбойники завернулись в плащи и пошли вслед за Мухаммедом. Они очень торопились, чтобы дойти до города засветло, и пришли туда перед самым закатом солнца. Найдя знакомую улицу, Мухаммед Плешивый подвел атамана к самым большим и красивым воротам и указал ему пальцем на маленький красный крестик в правом верхнем углу ворот.

– Видишь, – сказал он, – вот моя отметка.

– А это чья? – спросил один из разбойников, который остановился у соседних ворот. – Тут тоже нарисован крестик.

– Какой крестик? – закричал Мухаммед.

– Красный, – ответил разбойник. – И на тех воротах точно такой же. И напротив – тоже. Пока ты показывал атаману свой крестик, я осмотрел все соседние ворота.

– Что же, Мухаммед, – сказал атаман, – и тебя, значит, перехитрили? Хотя ты и хороший разбойник, а поручения не выполнил. Пошады тебе не будет!

И Мухаммед погиб так же, как и Ахмед. И стало в шайке атамана не сорок, а тридцать восемь разбойников.

«Надо мне самому взяться за это трудное дело, – подумал атаман. – Мои люди хорошо сражаются, воруют и грабят, но они не годятся для хитростей и обмана».

И вот на следующее утро Хасан Одноглазый, атаман разбойников, пошел в город сам. Торговля на рынке была в полном разгаре. Он нашел Мустафу-башмачника и, присев рядом с ним, сказал:

– О дядюшка, почему это ты такой печальный? Работы, что ли, мало?

– Работы у меня уже давно нет, – ответил башмачник. – Я бы, наверное, умер с голоду, если бы судьба не послала мне помощь. Позавчера рано утром пришел ко мне один щедрый человек и рассказал, что он ищет родных своего брата. А я знал, где дом его брата, и показал ему дорогу, и чужеземец подарил мне целых два динара. Вчера ко мне пришел другой чужеземец и опять спросил меня, не знаю ли я его брата, который недавно умер, и я привел его к тому же самому дому и опять получил два динара. А сегодня – вот уже полдень, но никто ко мне не пришел. Видно, у покойника нет больше братьев.

Услышав слова Мустафы, атаман горько заплакал и сказал:

– Какое счастье, что я встретил тебя! Я третий брат этого убитого. Я пришел с Дальнего Запада и только вчера узнал, что моего дорогого брата убили. Нас было четверо братьев, и мы все жили в разных странах, и вот теперь мы сошлись в вашем городе, но только для того, чтобы найти нашего брата мертвым. Отведи же меня к его дому, и я дам тебе столько же, сколько дали мои братья.

– Хорошо, – радостно сказал старик. – А больше у него нет братьев?

– Нет, – ответил атаман, тяжело вздыхая. – Нас было четверо, а теперь стало только трое.

– Жалко, что вас так мало, – сказал старый Мустафа и тоже вздохнул. – Идем.

**Читателю.** *Запомните, социальная инженерия это классика. Но применяйте различные ее приемы, не уподобляйтесь старым разбойникам, будьте умнее!*

Он привел атамана к дому Касима, получил свою плату и ушел. А атаман сосчитал и хорошо запомнил, сколько ворот от угла улицы до ворот дома, так что ему не нужно было отмечать ворота. Потом он вернулся к своим товарищам и сказал:



– О разбойники, я придумал одну хитрость. Если она удастся, мы убьем нашего врага и отберем все богатства, которые он увез из пещеры. Слушайте же меня и исполняйте все, что я прикажу.

И он велел одному из разбойников пойти в город и купить двадцать сильных мулов и сорок кувшинов для масла.

А когда разбойник привел мулов, нагруженных кувшинами, атаман приказал разбойникам влезть в кувшины. Он сам прикрыл кувшины пальмовыми листьями и обвязал травой, а сверху проткнул дырочки для воздуха, чтобы люди не задохнулись. А в оставшиеся два кувшина налил оливкового масла и вымазал им остальные кувшины, чтобы люди думали, что во всех кувшинах налито масло.

Сам атаман надел платье богатого купца и погнал мулов в город. Наступал вечер, уже темнело. Атаман направился прямо к дому Касима и увидел, что у ворот сидит человек, веселый и приветливый. Это был Али-Баба. Атаман подошел к нему и низко поклонился, коснувшись рукой земли.

– Добрый вечер, почтенный купец, – сказал он. – Я чужеземец, из далекой страны. Я привез запас дорогого масла и надеялся продать его в вашем городе. Но мои мулы устали от долгого пути и шли медленно. Когда я вошел в город, уже наступил вечер и все лавки закрылись. Я обошел весь город, чтобы найти ночлег, но никто не хотел пустить к себе чужеземца. И вот я прошел мимо тебя и увидел, что ты человек приветливый и радушный. Не позволишь ли ты мне провести у тебя одну ночь? Я сложу свои кувшины на дворе, а завтра рано утром увезу их на рынок и продам. А потом я уеду обратно в мою страну и буду всем рассказывать о твоей доброте.

– Входи, чужеземец, – сказал Али-Баба. – У меня места много. Расседлай мулов и задай им корму, а потом мы будем ужинать. Эй, Марджана, посади собак на цепь, чтобы они не искушали нашего гостя!

– Благодарю тебя, о почтенный купец! – сказал атаман разбойников. – Пусть исполнятся твои желания, как ты исполнил мою просьбу.

*Читателю. Конечно, людям нужно доверять. Но иногда, причем обязательно проверяя их при этом. Иначе...*

Он ввел своих мулов во двор и разгрузил их у стены дома, осторожно снимая кувшины, чтобы не ушибить разбойников. А потом нагнулся к кувшинам и прошептал:

– Сидите тихо и не двигайтесь. Ночью я выйду к вам и сам поведу вас в дом.

И разбойники шепотом ответили из кувшинов:

– Слушаем и повинемся, атаман!

Атаман вошел в дом и поднялся в комнату, где уже был приготовлен столик для ужина. Али-Баба ждал его, сидя на низенькой скамейке, покрытой ковром. Увидя гостя, он крикнул Марджане:

– Эй, Марджана, прикажи зажарить курицу и приготовить побольше блинчиков с медом. Я хочу, чтобы мой гость был доволен нашим угощением.

– Слушаю и повинуюсь, – сказала Марджана. – Я приготовлю все это сама, своими руками.

Она побежала в кухню, живо замесила тесто и только что собралась жарить, как вдруг увидела, что масло все вышло и жарить не на чем.

– Вот беда! – закричала Марджана. – Как же теперь быть? Уже ночь, масла нигде не купить. И у соседей не достанешь, все давно спят. Вот беда!

Вдруг она хлопнула себя по лбу и сказала:

– Глупая я! Горюю, что нет масла, а здесь, под окном, стоят сорок кувшинов, с маслом. Я возьму немного у нашего гостя, а завтра чуть свет куплю масла на рынке и долью кувшин.

Она зажгла светильник и вышла во двор. Ночь была темная, пасмурная. Все было тихо, только мулы у колодцев фыркали и звенели уздечками.

Марджана высоко подняла светильник над головой и подошла к кувшинам.

И как раз случилось так, что ближайший кувшин был с маслом. Марджана открыла его и стала переливать масло в свой кувшин.

А разбойникам уже очень надоело сидеть в кувшинах скрючившись. У них так болели кости, что они не могли больше терпеть. Услышав шаги Марджаны, они подумали, что это атаман пришел за ними, и один из них сказал:

– Наконец-то ты пришел, атаман! Скорей позволь нам выйти из этих проклятых кувшинов и дай расправиться с хозяином этого дома, нашим врагом.

Марджана, услышав голос из кувшина, чуть не упала от страха и выронила светильник. Но она была умная и храбрая девушка и сразу поняла, что торговец маслом – злодей и разбойник, а в кувшинах сидят его люди и что Али-Баба грозит страшная смерть.

*Читателю. Часовых как всегда губит курение на посту и болтовня. Веками говорят одно и то же, но все равно мир полон беспечных болванов!*

Она подошла к тому кувшину, из которого послышался голос, и сказала:

– Скоро придет пора. Молчи, а то тебя услышат собаки. Их на ночь спустили с цепи.

Потом она подошла к другому кувшину и спросила:

– Кто тут?

– Я, Хасан, – ответил голос из кувшина.

– Будь готов, Хасан, скоро я освобожу тебя.

Так она обошла все кувшины и узнала, что в тридцати восьми кувшинах сидят разбойники и только в два кувшина налито масло.

Марджана схватила кувшин с маслом, побежала на кухню и нагрела масло на огне так, что оно закипело.

Тогда она выплеснула кипящее масло в кувшин, где сидел разбойник. Тот не успел и крикнуть – сразу умер. Покончив с одним врагом, Марджана принялась за других. Она кипятила масло на огне и обливала им разбойников, пока не убила всех. А затем она взяла сковородку и нажарила много румяных блинчиков, красиво уложила их на серебряное блюдо, облила маслом и понесла наверх в комнату, где сидели Али-Баба и его гость. Али-Баба не переставал угощать атамана разбойников, и скоро тот так наелся, что еле мог двигаться. Он лежал на подушках, сложив руки на животе, и тяжело дышал.

Али-Баба увидел, что гость сыт, и захотел повеселить его. Он крикнул Марджане:

– Эй, Марджана, спляши для нашего гостя лучшую из твоих плясок.

– Слушаю и повинуюсь, господин, – ответила Марджана с поклоном. – Позволь мне только пойти и взять покрывало, потому что я буду плясать с покрывалом.

– Иди и возвращайся, – сказал Али-Баба.

Марджана убежала к себе в комнату, завернулась в вышитое покрывало и спрятала под ним острый кинжал.

А потом она возвратилась и стала плясать.

Али-Баба и атаман разбойников смотрели на нее и качали головами от удовольствия.

И вот Марджана посреди танца стала все ближе и ближе подходить к атаману. И вдруг она, как кошка, прыгнула на него и, взмахнув кинжалом, вонзила его в сердце разбойника. Разбойник громко вскрикнул и умер.

Али-Баба остолбенел от ужаса. Он подумал, что Марджана сошла с ума.

– Горе мне! – закричал он. – Что ты наделала, безумная? В моем доме убит чужеземец! Стыд и позор на мою голову!

Марджана опустила на колени и сказала:

– Выслушай меня, господин, а потом делай со мной, что захочешь. Если я виновата – убей меня, как я убила его.

И она рассказала Али-Бабе, как она узнала о разбойниках и как погубила их всех. Али-Баба сразу понял, что это те самые разбойники, которые приезжали к пещере и которые убили Касима.

Он поднял Марджану с колен и громко закричал:

– Вставай, Зейнаб, и разбуди Фатиму! Нам грозила страшная смерть, а эта смелая и умная девушка спасла всех нас!

Зейнаб и Фатима сейчас же прибежали и крепко обняли Марджану, а Али-Баба сказал:

– Ты не будешь больше служанкой, Марджана. С этого дня ты будешь жить вместе с нами, как наша родная сестра.

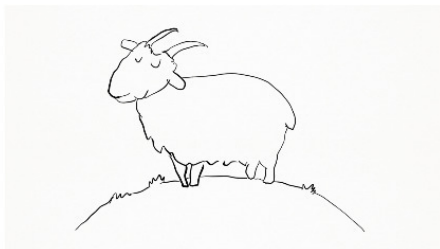
И с этих пор они жили спокойно и счастливо.

*PS*

*Надеюсь эти несложные приемы помогут вам понять, что и как нужно запомнить. Сказка ложь, да в ней намек!*

## ВОЛК И СЕМЕРО КОЗЛЯТ...

### УЧИМСЯ НА СКАЗКАХ, МАЛЫШИ!



Жила-была в красивом домике коза со своими семью козлятами...

– Никому не открывайте. Помните, что здесь неподалеку бродит злой волк. Сам он серый, лапы у него огромные и страшные, а голос злой и противный. Если он постучит, не открывайте!

*Коза рисует портрет возможного нарушителя. Она не догадывается, что он может выглядеть и иначе! Но это типично для начинающего специалиста в ИБ. Помните! Нарушителем может быть ЛЮБОЙ! Даже тот, кому вы, безусловно, доверяете!*

Когда она вышла из дома и остановилась поговорить о своих опасениях с соседкой, волк подслушивал, спрятавшись неподалеку.

*Не болтайте о своих проблемах и планах, особенно в местах, не предназначенных для проведения совещаний. Оборудуйте комнату для ведения переговоров!*

– Вот и хорошо! – сказал волк. – Раз коза идет на базар, то я пойду к ней домой и съем козлят.

Стараясь не попадаться никому на глаза, он пришел к домику козы и закричал своим страшным голосом:

– Отворитесь-отопритесь! Я ваша мама, я с базара пришла.

*Обратите внимание, в отличие от прошлой сказки, здесь получения права войти в систему (в дом) используется уже многофакторная аутентификация. Получается что коза умнее разбойников? Факторы – тембр голоса и кодовая фраза.*

Услышав грубый голос, козлята вспомнили наставления мамы (*Учите пользователей правилам!!!*) и говорят волку из-за закрытой двери:

– Мы тебя узнали! Ты волк! У нашей мамы голосок нежный да сладкий, а не противный и грубый, как у тебя. Иди прочь, мы тебе никогда не откроем! (*Кодовая фраза совпала, тембр не подошел, второй фактор*).

И как ни стучал волк, козлята не открыли ему.

Тогда волк побежал к кондитеру и попросил у него пирог с медом. Волк надеялся, что от меда голос у него станет сладким, как у козы. И в самом деле, как только он проглотил пирог, ему показалось, что голос его и впрямь стал таким, как он хотел. (*Обратите внимание, используемые для аутентификации факторы должны быть неотчуждаемы! Т.е. если вы прозевали и ваш PIN-код смогли услышать, а затем подделать кредитную карту, вы же сами и виноваты. Вы никогда никому ничего не докажете!!!*).

И волк вернулся к домику.

– Отворитесь-отопритесь! Я ваша мама, я с базара пришла. Открывайте! – пропел он.

На этот раз козлята растерялись: уж очень голос был похож на мамин. Они уже собирались открыть дверь, как вдруг черный козленок засомневался:

– А покажи нам свою ножку, мама!

Ничего не подозревая, волк поднес лапу к окну, и козлята, увидев волосатую лапищу, поняли, что за дверью стоит волк.

– Ты не наша мама, у тебя такие страшные ножищи. Иди прочь, гадкий волк! – закричали они.

И на этот раз, как волк ни старался, дверь осталась запертой. (*Дополнительные рубежи проверки затрудняют взлом!!!*)

Тогда волк побежал на мельницу, нашел там мешок с белой мукой и запустил туда свои лапы, отчего они у него стали совсем белыми.

– Отворитесь-отопритесь! Я ваша мама, я с базара пришла. Открывайте!

Голос был похож на мамин, но недоверчивые козлята тут же попросили:

– Покажи нам свою ножку, мама!

Волк поднял белую, всю в муке, лапу, и козлята уверенно открыли дверь.

*Если уж вы используете многофакторную аутентификацию с дополнительными рубежами проверки, постарайтесь уберечься от фальшивых ключей, сделайте их изготовление максимально сложным. Иначе сожрут вас, как волк козлят!*

## КОЛОБОК ИЛИ СТАРЫЕ СКАЗКИ О ГЛАВНОМ...

Жил-был старик со старухой.

Просит старик:

– Испеки, старуха, колобок.

– Из чего печь-то? Муки нету.

– Э-эх, старуха! По коробу поскреби, по сусеку помети; авось муки и наберется.

Взяла старуха крылышко, по коробу поскребла, по сусеку помела, и набралось муки пригоршни с две.

Замесила на сметане, изжарила в масле и положила на окошечко постудить.

*Создали значит ИТ-отдел и поручили ему жить самостоятельно да добро наживать. Из последних сил тужились, чтобы было как у «людей». Да не тут-то было.*

Колобок полежал-полежал, да вдруг и покатился – с окна на лавку, с лавки на пол, по полу да к дверям, перепрыгнул через порог в сени, из сеней на крыльцо, с крыльца на двор, со двора за ворота, дальше и дальше.

*Решил ИТ-директор что он всех умнее и сам знает что нужно бизнесу, мол, чего их спрашивать, мы же ИТ, самые умные. И встретила же ему на большом пути первая опасность...*

Катится колобок по дороге, а навстречу ему заяц:

– Колобок, колобок! Я тебя съем!

– Не ешь меня, косой зайчик! Я тебе песенку спою, – сказал колобок и запел:

– Я поскребён метен, на сметане мешон,

Я в масле пряжон, на окошке стужон;

Я от дедушки ушел, я от бабушки ушел,

От тебя, зайца, не хитро уйти!

И покатился себе дальше; только заяц его и видел!

*Короче, опасность проигнорировали и исключили ее возникновение. Загордились сильно, а как же, мы ж мол вирусную атаку отразили (или еще от какой-то дряни спаслись), в конце-концов, почти работать заставили, вот какие умные*

*Впереди были еще две проблемы, но от них удалось ИТ-отделу увернуться. Ну как же собой не гордиться! Как же не хвастаться!*

*Однако и на старуху бывает своя проруха...*

Катится, катится колобок, а навстречу ему лиса: – Здравствуй, колобок! Какой ты хорошенький!

А колобок запел...

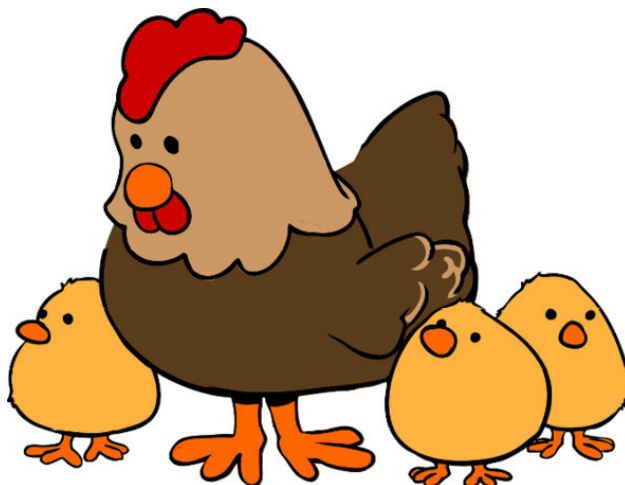
*Но... славная лиса владела основным приемом социальной инженерии – ЛЕСТЬЮ! И вот тут уже не выдержали ни ИТ отдел, ни ИБ. Всем хочется слышать какие они мудрые да какие незаменимые... Вот только не понимают, что чаще всего слышат эту лесть в последний раз!* – Какая славная песенка! – сказала лиса. – Но ведь я, колобок, стара стала, плохо слышу; сядь-ка на мою мордочку, да пропой еще разок погромче. Колобок вскочил лисе на мордочку и запел ту же песню. – Спасибо, колобок! Славная песенка, еще бы послушала! Сядь-ка на мой язычок да пропой в последний разок, – сказала лиса и высунула свой язык. Колобок сдуру прыг ей на язык, а лиса – ам его! – и скушала.

**Вывод прост. ЕСЛИ ТЕБЯ ХВАЛИТ ПЕРВЫЙ ВСТРЕЧНЫЙ, ПОДУМАЙ, СМОЖЕШЬ ЛИ ТЫ РАСПЛАТИТЬСЯ ЗА ЭТУ ПОХВАЛУ...**

**PS**

**А СОТРУДНИКАМ ИБ НУЖНО ПОЧАЩЕ НАПОМИНАТЬ ПОЛЬЗОВАТЕ-  
ЛЯМ ОБ ОПАСНОСТЯХ АТАК СОЦИАЛЬНОЙ ИНЖЕНЕРИИ. ВЕДЬ НА ДУРАКА  
НЕ НУЖЕН НОЖ, ЕМУ С ТРИ КОРОБА НАВРЕШЬ И ДЕЛАЙ С НИМ ЧТО ХОШЬ!  
НО ЭТО УЖЕ ДРУГАЯ СКАЗКА.**

## Курочка ряба



Жили-были дед да баба. Была у них курочка ряба. Снесла курочка яичко, не простое – золотое.

*Создали ИТ-систему. Не простую. А уж очень важную. И дорогую. И пригласили специалистов тестировать безопасность. Первая Tiger Team называлась Дед. И была она исключительно мужской*

Дед бил, бил – не разбил.

*Ничего не вышло у первой команды. То ли работали неправильно, то ли не то тестили. Но не успокоилось ИТ, решило попробовать другую команду – «Баба»*

Баба била, била – не разбила.

*И у этих ничего не вышло. Обрадовалось ИТ, решило руководство, что все хорошо, успокоилось. Да не тут-то было! Пришел непонятно откуда злоумышленник, которого не ждали, нашел самое слабое звено, ударил по нему и... Упала ИТ система! Упала! Рухнула!!!*

Мышка бежала, хвостиком задела, яичко упало и разбилось.

Дед плачет, баба плачет, а курочка кудахчет:

– Не плачь, дед, не плачь, баба: снесу вам яичко не золотое – простое!

***Вывод. Не стоит расслабляться, если при проверке вы не обнаружили уязвимых мест. Чаще всего это означает что вы просто не там искали! И помните! Прочность всей цепи равна прочности самого слабого звена! Ищите это слабое звено! НЕ РАССЛАБЛЯЙТЕСЬ!***



## **Лиса и журавль или воспитание инсайдеров своими руками**

*В данной сказке мы с вами поговорим о том, как руководство фирмы своими руками воспитает инсайдеров, успешно убивая лояльность в своих сотрудниках*

Лиса с журавлем подружились

*Взяли толковых сотрудников ИТ и ИБ на работу в преуспевающую фирму. Руководство и так и эдак к ним. Давайте мол, не просто работать вместе, а дружить, мы ж такие хорошие и так вас любим. Но вот пришло время оплачивать успешно завершённый проект. И решило руководство распределять премию.*

Вот вздумала лиса угостить журавля, пошла звать его к себе в гости:

– Приходи, куманек, приходи, дорогой! Уж я тебя угощу!

Пошел журавль на званный пир. А лиса наварила манной каши и размазала по тарелке. Подала и потчевает:

– Покушай, голубчик куманек, – сама стряпала.

Журавль стук-стук носом по тарелке, стучал, стучал – ничего не попадает!

А лисица лижет себе да лижет кашу, так все сама и съела.

Кашу съела и говорит:

– Не обессудь, куманек! Больше потчевать нечем.

*Вот и распределили премию. Вся слава и премия досталась руководству (как обычно, впрочем), а ИТ досталось большое спасибо. Ну и понятно, зачем же с сотрудниками делить славу и деньги? Это и самому руководству пригодится...*

*И поняли сотрудники, что нечего им ждать от данного руководства. Ну и решили, что стоит ответить руководству той же монетой. Вот так и появляются инсайдеры*

Журавль ей отвечает:

– Спасибо, кума, и на этом! Приходи ко мне в гости.

На другой день приходит лиса к журавлю, а он приготовил окрошку, положил в кувшин с узким горлышком, поставил на стол и говорит:

– Кушай, кумушка! Право, больше нечем потчевать.

Лиса начала вертеться вокруг кувшина. И так зайдет, и эдак, и лизнет его, и понюхает-то, – никак достать не может: не лезет голова в кувшин.

А журавль клюет себе да клюет, пока все не съел.

– Ну, не обессудь, кума! Больше угощать нечем!

Взяла лису досада. Думала, что наестся на целую неделю, а домой пошла – не солоно хлебала. Как аукнулось, так и откликнулось!

С тех пор и дружба у лисы с журавлем врозь.

*Закончилась сказка не так красиво. ИТ отдел умудрился поставить в проекте логическую бомбу, а безопасники помогли им унести информацию. Вывод прост. Не стоит своими руками творить инсайдеров в своей организации. Господа руководители, помните, не стоит своими руками воспитывать себе врагов! Если вы зарабатываете, на своих сотрудниках, то помните, что выплатить премию вам обойдется гораздо дешевле, чем построить защиту от инсайдеров!!!*

## **Лиса и козел или снова о пользе социальной инженерии**

Бежала однажды лиса по дороге, засмотрелась на ворону и упала в колодец. Воды в колодце было немного: утонуть нельзя, но и выскочить – тоже нельзя.

Сидит лиса в колодце и думает, что делать? *(Вот этим же вопросом зачастую задаются злоумышленники. Как сделать так, чтобы и информацию добыть и целым уйти.)*

В это время по дороге шел козел – умная голова. Заглянул в колодец и увидел там лису.

– Что ты там, лиса, делаешь?

– Отдыхаю, голубчик, – отвечает лиса. – Наверху жарко, а здесь прохладно, хорошо! Воды холодной – сколько хочешь! *(Заметьте, лиса ничего не предлагает. Она просто рекламирует свои услуги.)*

А козел давно пить хотел.

– А хороша ли вода? – спрашивает козел.

– Отличная! – отвечает лиса. – Чистая, холодная! Прыгай сюда, если хочешь. Здесь и тебе, и мне место есть. *(Реклама она и есть реклама. Жаль ведутся не только козлы... Или только?)*

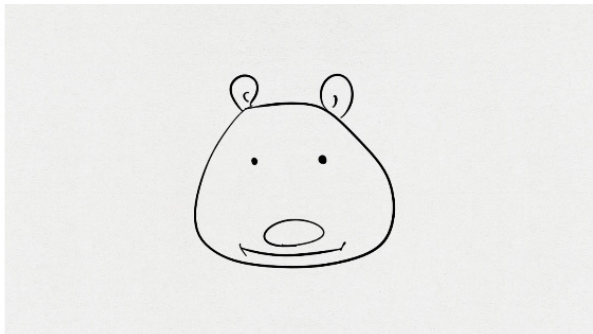
Прыгнул козел в колодец, а она ему говорит:

– Эх ты, и прыгнуть-то не умеешь – всю меня обрызгал.

Вскочила лиса козлу на спину, со спины на рога и выскочила из колодца. *(Вот так, воспользовавшись нашей доверчивостью и восприимчивостью к рекламе и живут за наш счет!)*

А козел чуть было не умер с голоду в колодце. Еле нашли его и за рога вытащили. *Повезло козлу. Но вам-то стоит учесть, что вы не козлы и может и не повезти. Причем куда чаще!*

## Мужик и медведь или сказка о необходимости создания подразделения конкурентной разведки



Мужик поехал в лес репу сеять. Пашет там да работает (*впрочем как и мы все. Работаем и работаем*).

Пришел к нему медведь (*и тут без рэкеты не обойтись!*):

– Мужик, я тебя сломаю.

– Не ломай меня, медведюшка, лучше давай вместе репу сеять. Я себе возьму хоть корешки, а тебе отдам вершки.

– Быть так, – сказал медведь. – А коли обманешь, так в лес ко мне хоть не езди. (*А вот тут вылезает проблема отсутствия интернет-разведки у глупого мишки. Надеюсь у вас такое подразделение есть, чтобы понимать, а то ли вам предлагают что вы хотели?*)

Сказал и ушел в дуброву.

Репка выросла крупная. Мужик приехал осенью копать репу. А медведь из дубровы вылезает:

– Мужик, давай репу делить, мою долю подавай.

– Ладно, медведюшка, давай делить: тебе вершки, мне корешки.

Отдал мужик медведю всю ботву. А репу наклал на воз и повез в город продавать. (*Кто лежит на печи и ждет удачи, тем более не прилагая никаких усилий, того всегда бьет жизнь. Причем БОЛЬНО!*)

Навстречу ему медведь:

– Мужик, куда ты едешь?

– Еду, медведюшка, в город корешки продавать.

– Дай-ка попробовать – каков корешок? Мужик дал ему репу. Медведь, как съел:

– А-а! – заревел. – Мужик, обманул ты меня! Твои корешки сла-деньки. Тенерь не езжай ко мне в лес по дрова, а то заломаю. (*И опять понадеялся мишка на силу, да вот только глупых жизнь бьет. Неужели так и не понял, что прежде чем соглашаться на предложение, нужно внимательно составить договор, оценить риски, провести разведывательные мероприятия*).

На другой год мужик посеял на том месте рожь. Приехал жать, а уж медведь его дожидается:

– Теперь меня, мужик, не обманешь, давай мою долю. Мужик говорит:

– Быть так. Бери, медведюшка, корешки, а я себе возьму хоть вершки.

Собрали они рожь. Отдал мужик медведю корешки, а рожь наклал на воз и увез домой.

Медведь бился, бился, ничего с корешками сделать не мог.

Рассердился он на мужика, и с тех пор у медведя с мужиком вражда пошла. (*Это вполне естественно. Дважды битый третий раз обманут не бывает. Хотя я на месте владельца*

*конторы под названием «Медведь» еще после первого раза бы уволил весь менеджмент компании, но это уже тема другой сказки!)*

## Красная шапочка



Жила-была одна девочка, которая почему-то очень не любила ходить прямым и коротким путем. Всегда она выбирала самую длинную и извилистую дорогу. А уж если мать посылала ее куда-нибудь с поручением, то ждать ее приходилась очень долго.

***Помните, выбирая длинную дорогу, желая сделать по-своему, очень часто вы придете мало что не тогда, так еще и не туда.***

Девочка часами могла бродить по окрестным лугам и лесам, собирать цветы и ягоды и напевать песенки. А еще она любила заговаривать с каждым, кто встречался ей на пути, даже совсем с незнакомыми. И часто случалось, что домой она возвращалась, лишь, когда уже вечерело. Но мать не ругала свою дочку, которая хотя никогда и не ходила короткой дорогой, но была девочкой доброй, приветливой и учтивой. Однако она очень беспокоилась, что девочка может заблудиться, и никто ее не найдет. Поэтому бабушка подарила внучке красную шапочку, чтобы она была видна даже издалека. И вскоре все, даже мать и бабушка, стали звать девочку Красной Шапочкой.

***Как видите, идея со снабжением транспорта и особо ответственных машин маячками далеко не нова и издавна помогает в розыске транспортных средств. Главное, нужно чтобы соответствующая политика в организации однозначно определяла, что является важным средством и почему. А водителям (владельцам) данных средств о маячках знать совсем не обязательно!***

Бабушка Красной Шапочки жила на другой стороне леса, через который к ее домику вела длинная извилистая тропинка. Каждую неделю Красная Шапочка вместе с матерью навещали бабушку и приносили ей корзинку с гостинцами. Бабушка очень любила свою прелестную внучку и каждый раз с нетерпением ожидала ее, сидя у окошка, и, едва завидев, радостно махала рукой.

Но однажды бабушка заболела, и нужно было срочно отнести ей настойку из лесных ягод. Мать Красной Шапочки была очень занята по хозяйству и не могла сама навестить бабушку. А отправлять Красную Шапочку одну она боялась. Наверняка девочка свернет с тропинки, станет собирать цветы и забудет обо всем на свете. А вдруг она не успеет добраться к домику бабушки засветло? Ведь ночью никто не увидит ее красной шапочки, и она заблудится в лесной чаще.

Что же делать? Бабушка была очень больна, и только настойка из лесных ягод могла вылечить ее. Тогда мама решила пойти на хитрость. Она позвала Красную Шапочку и сказала:

***Главное в жизни – инструктаж! И иногда стоит даже припугнуть пользователя, ведь лучше его испугать чтобы он не совершал ошибок. Но не стоит этим злоупотреблять, иначе толку никакого!***

– Послушай, Красная Шапочка, ты пойдешь сегодня одна к бабушке. Девочка от радости захлопала в ладоши.

– Но сперва я должна сказать тебе что-то ужасное. Знай, что в нашей округе объявился злой волк.

Она взглянула на Красную Шапочку, не испугалась ли она?

– Волк? – удивилась Красная Шапочка. – А кто это такой?

– Глупенькая, это страшный зверь. Он рыщет в темном лесу и ищет маленьких девочек, которые не ходят короткой дорогой.

Красная Шапочка не на шутку испугалась.

– Но ты можешь легко избежать встречи с ним, – сказала мама, – иди по тропинке и никуда не сворачивай. И главное – нигде и ни с кем не останавливайся.

– Тогда я не пойду одна, – испуганно прошептала девочка.

– Но кто-то ведь должен отнести больной бабушке настойку из лесных ягод, а я не могу сегодня оторваться от дел. Не бойся. Если будешь делать все так, как я тебе сказала, тебе нечего бояться волка.

Красная Шапочка послушно взяла корзинку, куда мама положила настойку из лесных ягод, баночку варенья и пирог со сливами, и вздохнула. Девочка очень любила свою бабушку, и болезнь той огорчала ее, но ей совсем не хотелось идти одной через лес, где рыскал злой волк.

Красная Шапочка быстро, стараясь не смотреть по сторонам, пошла по лесной дорожке. Кругом росли очень красивые цветы, но она на них даже не глядела. День был чудесный. Птицы порхали с ветки на ветку и удивлялись, почему это маленькая подружка даже не замечает их. А Красной Шапочке было не до них. Она шла и говорила самой себе: «Уже недалеко, осталось пройти совсем немножко». Но что это краснеет там у тропинки? Какая спелая земляничка! Красная Шапочка уже собиралась пройти мимо, но вспомнила, что мама ничего не говорила о землянике. Девочка остановилась, наклонилась и сорвала с кустика одну ягодку. Ничего страшного не случилось. Волка нигде не было видно. Только птички продолжали петь в верхушках деревьев и колыхались цветы в зеленой траве. Красная Шапочка никогда еще не ела такой сладкой земляники. Жалко, что здесь росла только одна ягодка.

Ой, нет! Шагнув в сторону, Красная Шапочка нашла еще один кустик земляники, потом второй, третий.

Девочка совсем забыла о своем страхе и о злом волке. Собирая спелые и сладкие ягоды, она заходила все дальше и дальше в лес.

***Учите, инструктируя пользователей мало рассказать, чего вы от них хотите, нужно провести экзамен, чтобы понять, как они поняли ваш инструктаж!***

– Здравствуй, девочка, – услышала она вдруг за спиной.

Красная Шапочка обернулась и увидела лохматое, но выглядевшее вполне добродушно существо.

– Ой, как вы меня напугали. Я уж думала, что вы и есть тот самый страшный волк.

Волк хихикнул про себя. Никогда еще не случалось такого, чтобы его кто-то не узнал.

– Какой же я волк! Я всего лишь скромный лесной обитатель. А куда ты идешь с этой корзинкой?

– Я очень спешу к своей бабушке. Она заболела, и я должна отнести ей лекарство.

Волк, который поначалу хотел сразу съесть девочку, неожиданно передумал.

– А где живет твоя многоуважаемая бабушка?

– Сразу за лесом, там, где кончается тропинка.

Только она это сказала, как волк скрылся за деревьями и что было духу побежал прямо к домику бабушки.

***Поясняйте вашим детям, впрочем, и взрослым тоже, что не стоит говорить куда и зачем вы идете (едете), незнакомым людям. И уж те более не стоит рассказывать об этом всему белому свету в социальных сетях (Facebook, Instagram, Вконтакте и т.д.). Расплата может быть не только мгновенной, но и весьма болезненной.***

Красная Шапочка слегка удивилась, что лохматый господин ушел не попрощавшись, но времени на раздумья у нее не было.

Вспомнив о мамином наказе, она отыскиала тропинку и, боязливо оглядываясь по сторонам, зашагала дальше.

Тем временем волк, который побежал через лес напрямик, прибежал к домику бабушки и постучал три раза.

– Кто там? – спросила бабушка слабым голосом.

– Это я, твоя внучка Красная Шапочка, – ответил Волк.

– Входи, детка.

***Если уж вы не можете сами проверить кто там за дверью, продумайте процедуру аутентификации. Либо, уважаемые взрослые дети, помогите вашим престарелым родителям, поставьте им в квартире систему видео, чтобы видели кто за дверью. Естественно, замаскируйте ее. В самом крайнем случае продумайте систему паролей (как для детей, так и для взрослых. Ну думайте же!***

Волк ворвался в домик и, прежде чем бабушка успела опомниться, в один миг проглотил ее. Потом нацепил бабушкин чепчик, улегся на ее кровать и натянул по уши одеяло. Вскоре к домику подошла Красная Шапочка и, ничего не подозревая, постучала в дверь.

– Бабушка, это я, твоя Красная Шапочка! Я принесла тебе настойку из лесных ягод, варенье и пирог.

– Дверь открыта! – прорычал хриплым голосом Волк. Красная Шапочка вошла в дом и, увидев бабушку, очень удивилась.

– Бабушка, какой у тебя грубый голос!

– Конечно грубый, ведь я больна, – прохрипел Волк. – Подойди ближе, дитя мое.

Красная Шапочка поставила корзинку с гостинцами на пол и боязливо приблизилась. Уж очень странно выглядела сегодня бабушка.

***Та же ошибка аутентификации. Но на этот раз Красная Шапочка не может проверить, а действительно ли это ее бабушка. Как видите, биометрическая аутентификация (по тембру голоса) не сработала. Нужен другой фактор.***

– Ой, бабушка, какие у тебя большие руки!

Волк поскорее спрятал лохматые лапы под одеяло.

– Это чтобы покрепче обнять тебя, Красная Шапочка! Подойди-ка поближе.

– Но бабушка, почему у тебя такие большие уши?

– Чтобы лучше слышать тебя, Красная Шапочка. Ну, сядь ко мне.

– Ой, бабушка, почему у тебя такие большие глаза?

– Чтобы лучше видеть тебя, Красная Шапочка, – нетерпеливо буркнул Волк.

– Ой, бабушка, – закричала Красная Шапочка, пятясь назад, – почему у тебя такие большие зубы?

– Чтобы скорее съесть тебя! – прорычал Волк, выскочил из-под перины, щелкнул зубами и проглотил девочку вместе с ее красной шапочкой. Потом он улегся обратно в кровать и захрапел.

***Как видите, биометрия не сработала. Потому или заранее вырабатывайте четкие критерии биометрической аутентификации или продумайте заранее что-то в дополне-***

*ние к биометрии. Ведь не зря же компания Microsoft считает биометрию удобством, а не средством аутентификации.*

К счастью, мимо проходил лесник. Он уже издали заметил, что случилось что-то неладное: двери домика были распахнуты настежь, и оттуда доносился громкий храп. Лесник снял с плеча двустволку и подкрался к окну. Он чуть не вскрикнул, увидев развалившегося на бабушкиной кровати волка с вздувшимся брюхом. Не раздумывая, лесник вбежал в дом, выхватил из-за пояса охотничий нож и мгновенно распорол волку брюхо. Оттуда выскочила Красная Шапочка, а за ней и бабушка. Ох, как темно было в брюхе у волка! Страшно даже подумать, что бы было, не приди храбрый и находчивый лесник вовремя.



## **Конец ознакомительного фрагмента.**

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.