

18+

Владимир Безмалый

# ЦИФРОВАЯ ГИГИЕНА

A problem  
to your c

DRAGONITE\_HAS\_NO\_DISK

If this is the first time you've seen this Stop error screen,  
restart your computer. If this screen appears again, follow  
these steps:

Actually, don't do anything. BSODs are good for your health.  
(If you work for Apple, that is.)

If problems continue, disable or remove any newly installed hardware  
or software. Disable BIOS memory options such as caching or shadowing.  
Of course, you could simply not run anything else that Dragonite uploads to

Technical information:

\*\*\* STOP: 0.000000D1 (0x0000000C, 0x00000002, 0x00000000, 0x00001337)

\*\*\* trololo.sys - Address 1337000 base at 10101010, Datestamp 00000000

Begin dump of physical memory

Physical memory dump complete.

Contact your system administrator or technical support group for further  
assistance.

Том 5

# Владимир Безмалый

## Цифровая гигиена. Том 5

*[http://www.litres.ru/pages/biblio\\_book/?art=56079504](http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=56079504)*

*ISBN 9785005101402*

### Аннотация

Кому-то может показаться, что форма представления в виде сказки ушла в прошлое. Однако народное творчество является неиссякаемым источником для нравственного, эстетического, патриотического воспитания. И вот, благодаря Владимиру, сказка стала проводником формирования нового, яркого направления Цифровой гигиены. Читая эту книгу, вы вместе с героями сказок пройдете через испытания. Как они повлияют на вас, станете ли вы лучше, зависит только от вас! С уважением к автору, Е. В. Родыгин.

# Содержание

Сказки о безопасности: Бойтесь «умного» автомобиля	6
Сказки о безопасности: Похищение	9
Сказки о безопасности: Телефонная книга	13
Сказки о безопасности: Служебный разговор	17
Сказки о безопасности: Рождение службы разведчиков-беспилотников	21
Сказки о безопасности: Оригинальная подслушка	24
Сказки о безопасности: Спасибо, сынок!	28
Сказки о безопасности: Изобретение бита четности	31
Сказки о безопасности: Взять кредит	34
Сказки о безопасности: Неожиданный штраф	37
Сказки о безопасности: Помогите котятam	40
Сказки о безопасности: Старый нотариус	44
Сказки о безопасности: Происшествие в госпитале	48
Сказки о безопасности: «Пора»	52
Сказки о безопасности: Бойся данайцев, дары приносящих!	57
Сказки о безопасности: Диверсия на газопроводе	60
Сказки о безопасности: Пропал мальчик	63

Сказки о безопасности: Раскрытие паролей	66
Сказки о безопасности: Безмозглый умный дом	70
Сказки о безопасности: Открыть смартфон	74
Сказки о безопасности: Организовать встречу	78
Сказки о безопасности: Открыть дверь	82
Сказки о безопасности: Украсть пароль домашнего Wi-Fi	86
Сказки о безопасности: Странный сотрудник	90
Сказки о безопасности: Операция «Дети»	94
Сказки о безопасности: Несите ваши денежки!	98
Конец ознакомительного фрагмента.	100

# **Цифровая гигиена**

## **Том 5**

**Владимир Безмальный**

© Владимир Безмальный, 2020

ISBN 978-5-0051-0140-2 (т. 5)

ISBN 978-5-4493-9108-7

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

# Сказки о безопасности: Бойтесь «умного» автомобиля



Комиссар полиции негодовал.

– Где детектив Майлз? Почему его до сих пор нет на службе???

– Сэр, мы не можем ему дозвониться. Он просто не берет трубку.

– Как??? Он мне нужен! Установите его координаты!

Срочно!

– Уже установили. Он на стоянке у кафе «У Молли» по дороге на работу. Это в 20 км отсюда. За городом.

– Немедленно пошлите туда дежурную машину. И двух ребят поумнее. Может там что-то произошло, и он нуждается в помощи.

Прошел час.

– Комиссар! Детектив Майлз прибыл на службу. У меня странные неприятности, и, боюсь, я не один такой.

– Что произошло? Рассказывайте.

– Утром я выехал из дома. Я всегда завтракаю в кафе «У Молли». У нее с утра изумительные пончики и великолепный кофе. Да и народу мало в это время. Я сел у окна, позавтракал.

– К черту подробности. Что дальше.

– А дальше я подошел к своей машине. Однако она не открылась. Мало того, шеф, я идиот. Я забыл телефон в машине. В результате – ни вам позвонить, ни машину открыть.

– А у Молли телефона нет?

– Она не пользуется мобильным, а проводная связь у нее не работает. Сегодня к вечеру обещали починить. Вот и сидел там как дурак.

– А что с вашей машиной?

– Мы привезли ее сюда, и я попросил наших технарей повозиться с ней. Пока открыть ее не могут. Насколько я понял, там произошел сбой какого-то компьютерного прило-

жения, к которому просто прекращен доступ. Уже три часа обещают исправить ошибку. Я попытался выйти из приложения и вновь залогиниться. Но это ни к чему не привело, равно как и обращение в службу поддержки. Насколько я понял, я не один такой умный, так как на той стороне просто отвечает автомат, мол, ждите, мы скоро устраним ошибку.

– Погодите, вы хотите сказать, что сейчас в городе масса народу не может доехать на работу из-за этого?

– Да. Онлайн-приложение помогает разблокировать автомобиль, но также для этого можно использовать карту-ключ, запасной брелок или приложение без необходимости подключения к Интернету. Но если у вас нет карты-ключа и вы вышли из приложения, у вас нет другого выбора, кроме того как ждать, когда сервис возобновит работу.

– Да уж! У меня есть все основания не доверять вашим компьютерным штучкам.

– Теперь я понимаю, шеф, почему вы до сих пор используете свой раритетный автомобиль.

*Увы, это не сказка. Согласно данным сервиса Downtdetector, отслеживающего работу различных интернет-ресурсов, первый сбой сервиса Tesla был зарегистрирован утром 3 сентября. После этого в течение двух часов поступило немало обращений пользователей, сообщивших о невозможности разблокировать автомобиль.*

# Сказки о безопасности: Похищение



Ура! Сегодня суббота, а значит можно поспать чуть дольше. Да и Хрюша вроде все свои дела закончила, а значит не будет будить пораньше. Но если бы все было так, как нам хочется. Увы. Жизнь вносит свои коррективы и далеко не всегда приятные.

– Потапыч, привет! Прости что разбудил, но увы, досыпать будем на пенсии!

– Иваныч! Имей совесть! Ты уже на пенсии! Дай поспать!

– Потапыч, у меня внук пропал.

– Уже одеваюсь! Чем помочь?

– У него «умные» часы, но мы не помним пароль.

– Хватай паспорт и дуй ко мне! Бегом!

– Буду через пару минут. Еду.

– Бойцов прихвати! И моих тоже.

– Мои на месте, за твоими послал машины.

Через 15 минут в доме Потапыча было не протолкнуться. Часть народу он отправил на улицу, а с Иванычем и своими коллегами остался в доме.

– Где паспорт на часы?

– Вот.

– Мишка, что можешь сказать?

– Дай 5 минут.

– Давай.

Прошло 10 минут.

– Иваныч, выкинь потом их к чертовой матери. Внук твой

по старой дороге. В сторожке. Посылай гвардию.

– Я сам с ними поеду. Только потом расскажешь, что и почему выкинуть.

– Конечно. Только я с вами поеду. Тут не только силой, еще и головой нужно думать!

– Давай. Бронежилет возьми.

– Едем.

Прошел час.

– Потапыч, где ты такого умного нашел? Мы у сторожки. Он сам подполз к ней, сказал, чтобы мы страховали. Что-то там колдовал с прибором, потом отполз назад и тут грохнуло. Не сильно, но дым такой вонючий, из сторожки выбежали трое. Один с внуком. Мы их положили. Спрашиваем твоего, мол, что ты сделал. А он с круглыми глазами на нас. Что, говорит, что. Дымовуху, как в школе. Ты где таких берешь? А с виду ботаник!

Сейчас приедем, пусть расскажет о часах. Что не так.

Прошло полчаса.

– Иваныч, ну что с часами не так. У них стандартный пароль 123456. Сменить ты его не можешь, он прошит заранее. Кроме того, когда делали часы, о безопасности не слышали. Они данные в облако передают по открытому протоколу. Я прочитал в Интернете что и как. А ИМЕА увидел в твоём паспорте. Все просто.

– Так просто?

– Это еще не все. Так как все запросы от веб-приложения

идут в незашифрованном виде, то я смог заставить устройство выполнять команды, которые изначально не предполагались.

– Это какие?

– Ну, например, позвонил я по номеру телефона, чтобы прослушать микрофон.

– Потапыч, у тебя все такие умные?

– А то!

*А ведь это, увы, не сказка! Специалисты Avast обнаружили серьезные уязвимости в GPS-трекере T8 mini от компании Shenzhen i365 Tech. Исследователи нашли уязвимости и в других моделях этого производителя: всего 30 трекеров имеют проблемы с безопасностью, в том числе устройства для обеспечения безопасности детей, пожилых людей, домашних животных и имущества.*

# Сказки о безопасности: Телефонная книга



Это утро ничем не отличалось от других. Обычная чашка кофе с круассаном. Обычный сбор на службу. Но нет, не обычный. Вдруг раздался телефонный звонок.

– Доброе утро, Иоганн! Вы еще дома? Не торопитесь. У вашего дома стоит черный БМД с тонированными стеклами. Он привезет вас к нам. Я предупредил вашего секретаря, что вы будете немного позже.

– Понял, господин директор!

– Да Клаус, Клаус...

– Это в гостях вы Клаус, а на службе – господин директор департамента защиты Родины.

– Да ладно вам, Иоганн. Хотя не скрою, разговор будет, увы, не простой. Нам нужна ваша помощь.

– Уже выхожу.

Через 45 минут машина доставила его к бункеру, который использовался в крайних случаях и для особо важных совещаний. По дороге они проехали через три КПП, где у водителя тщательно проверили документы. Как ни странно, на Иоганна никто не обратил внимания. Более того, салон автомобиля был скрыт от водителя и часовых.

– Доброе утро, Клаус!

– Доброе утро, Иоганн! Как видишь, сегодня мы будем разговаривать только вдвоем.

– Наш разговор настолько закрытый?

– Скажу больше: я сейчас официально нахожусь на курор-

те за 1000 км от столицы и после разговора снова улетаю туда. Нас здесь не было.

– Ого!

– У нас проблема, Иоганн! Ты ж знаешь, в нашей стране сим-карты можно купить как по паспорту, так и без него.

– Да, знаю. Контракт по паспорту, а есть симки, которые живут, пока на них есть деньги.

– Проблема с терроризмом становится все актуальнее. Нужно как-то идентифицировать владельцев телефонов. Но как???

– И ты предлагаешь нам в этом поучаствовать?

– Да!

– Но учти, наши методы работы могут быть не совсем легальными. Император дает добро?

– Эта операция проходит полностью по моему ведомству. Вас не было и нет.

– Хорошо. Тогда думаю через полгода-год мы покажем первые результаты.

– Жду.

В империи начался какой-то телефонный рекламный бум. Посыпались звонки от имени банков, кредитных организаций, магазинов и т. д. Все кому-то что-то предлагали. Причем эта рекламная вакханалия распространилась и на соседние страны.

Прошло полгода. На имперском рынке появилась первая компания со своим программным обеспечением «Зво-

ни», которая позволяла блокировать рекламные и просто мошеннические звонки. Она их блокировала. Мало того, эта программа была бесплатной. Единственное, что требовалось от пользователя при регистрации – дать доступ к своей телефонной книге, чтобы «понять кто может вам звонить».

А еще через полгода Иоганн докладывал Клаусу, что его задание выполнено и им удалось собрать почти 90% номеров телефонов абонентов империи, а также сделать это для нескольких других стран. Мало того, компания вышла на самоокупаемость за счет того, что другие фирмы платили ей, чтобы не попасть в «черный список».

*Сказка? Не думаю! А вы задумайтесь, кому и зачем вы даете доступ к своей телефонной книге.*

# Сказки о безопасности: Служебный разговор



Ну вот и закончился рабочий день. Можно наконец-то собраться домой. Мария Ивановна еще раз окинула взглядом свой кабинет. Ничего не забыла? Документы убраны в сейф, на столе ничего лишнего. Пора и домой.

В этот момент как-то пронзительно зазвонил телефон.

– Мария Ивановна?

– Да, Илья Петрович, это я. Что вы хотели?

Марию Ивановну что-то насторожило в этом звонке.

То ли интонация, то ли неуточное время звонка. Непонятно что, но что-то ей не понравилось. А может, потому что время работы уже закончилось.

– Мария Ивановна, я вам написал, вы оформили платеж на фирму «Иванов и К»?

Мария Ивановна твердо помнила, что письма такого не было. Но мало ли, вдруг ошиблась?

– А за что мы должны были заплатить? Я не нашла документы, думала ваш секретарь их принесет!

– Опять Светлана что-то напутала. Мы должны им за стройматериалы для ремонта.

– Но мы не получали никаких стройматериалов.

Вообще разговор уже начинал ее раздражать. Причем причину этого она понять не могла. Что-то тут не так, но что именно.

– Илья Петрович! Вас плохо слышно. Куда вам перезвонить? Я перезвоню!

В этот момент на той стороне бросили трубку.

Мария Ивановна все же решила перезвонить директору.

– Илья Петрович! Добрый вечер! Вы звонили мне только что? По поводу платежа на фирму «Иванов и К».

– Я? Звонил? Мария Ивановна, вы ничего не путаете?

– Нет. Звонили вы. Правда говорили странным голосом, а когда я сказала, что перезвоню, вы бросили трубку.

– Я не звонил. Жаль, что записи разговора нет.

– Как нет? Обижаете. Я всегда, когда речь заходит о деньгах, веду запись. Так что разговор у меня записан.

– Вы умница, Мария Ивановна! Завтра я попрошу ваш телефон передать начальнику нашей службы безопасности для экспертизы.

– Хорошо, но только как же я без телефона?

– А кто сказал, что вы без телефона? Мы вам новый подарим. За бдительность!

Настало утро. Мария Ивановна пришла на работу, и первое что ее ждало на посту охраны – новенький смартфон и молодой инженер из техподдержки.

– Мария Ивановна, директор приказал вручить смартфон вам, а я пройду с вами в кабинет и его для вас настрою. А также перенесу все ваши данные со старого. А ваш старый телефон отнесу к начальнику службы безопасности.

– Доброе утро, Потапыч! Что скажешь по поводу вчерашнего?

– Что скажу? Красивая атака! Я отдал телефон друзьям из службы безопасности. Говорят, что звонок прошел через специальную аппаратуру подделки голоса. Очень похоже на ваш голос. Если бы не бдительность вашей сотрудницы, то вчера вас бы ограбили. Советуют довести до всех о такой возможности атаки.

*Вот так закончилась эта история. А вы готовы к такой атаке?*

# Сказки о безопасности: Рождение службы разведчиков-беспилотников



В королевстве Эрика Справедливого после расшифровки земландского послания были усилены меры безопасности.

Прошло два месяца.

– Доброе утро, ваше величество! У меня тревожное сообщение! Сегодня ранним утром соколиная стража поймала почтового голубя. У него на лапке было донесение. Мы прочли его. Судя по всему, завтра в башне Неомора Черного состоится совет магов. Надо бы подслушать, о чем они будут говорить. Но как?

– Пригласите сюда верховного мага!

Прошло пять минут

– Вызывали, ваше величество?

– Приглашал! У нас проблема. Нужно понять, о чем будет говориться завтра.

– Думаю, это не большая проблема. Я сумею заколдовать летучую мышь. В башне живет масса таких тварей. Мы сможем не только слышать, но и видеть все.

– Если получится, лучше двух или трех. Мало ли.

– Двух. На трех не хватит сил.

На следующий вечер король, начальник службы безопасности и верховный маг собрались в кабинете короля. В ходе прослушивания было выяснено, что отдельные маги готовили восстание.

А еще через день в королевстве начались аресты и цепь непонятных трагических случаев. Один сломал ноги на охоте, другой вдруг отравился грибами, третий лез к любовнице и свернул шею.

– Ваше величество, восстание обезглавлено.

– Это не все. Я прошу вас, как верховного мага, организовать в Академии кафедру по управлению животными. Нужно ставить наблюдение на службу королевству.

– Но ведь колдовство – удел избранных. Это искусство.

– На то вы и верховный маг, чтобы поставить ваше искусство на службу родине.

Так в королевстве появилось то, что позже назовут раз-

ведкой с помощью беспилотников.

# Сказки о безопасности: Оригинальная подслушка



Вот и настала осень. Еще неделю назад, казалось, лето ни-

когда не кончится. А сегодня на улице дул сильный ветер, все небо было закрыто плотными облаками, вот-вот должен был пойти дождь. Да и холодно было очень. Джо медленно шел по улице, направляясь на службу. Он уже который год работал в компании, которая занималась проблемами физической безопасности клиентов, обеспечением защиты от прослушки и подглядки.

– Привет, Джо! Ну и погодка сегодня.

– Да! Хороший хозяин собаку пожалеет. Надеюсь, нам сегодня не придется никуда выезжать.

– Зря надеетесь Джо. Нас ждут в компании наши клиенты. Нужно обследовать кабинеты руководства. Это нужно сделать именно сегодня.

– Поехали, я только инструменты возьму.

Прошло два часа. Уже обследовали два кабинета. На очереди последний, кабинет директора.

– Эй, Джо! Мне кажется, тут закладка!

– Где?

– Да вот смотри. Прямо за спиной у руководителя висит портрет.

– Вижу. А за ним – скрытый проводной микрофон с предусилителем. Что делать будем? Мы, конечно, можем его просто удалить, но что это даст? Поставят другой.

– Ты прав. Позвоним пока нашему шефу. Пусть он договаривается сам. Извини, но это явно не наш уровень.

– Звоню.

– Шеф, мы в кабинете директора нашли проводной микрофон с предусилителем. Конечно, можно его убрать, но ведь никто не гарантирует что завтра его поставят заново. Согласны?

– Конечно! Джо, проверьте куда идет кабель. Нам нужно понять, как это работает. Давно там делали ремонт?

– Говорят, два месяца как закончили. Но нам придется разрушать интерьер, вы уточните, хорошо?

– Думаю, что восстановить интерьер обойдется дешевле, чем вызывать нас каждую неделю. Разрушайте, я улажу этот вопрос.

Прошел час.

– Шеф! Вы будете удивлены! Провод ведет в мужской туалет! Там в одной из кабинок декоративный элемент был не намертво прикреплен к стене, а довольно прочно держался на магнитных защёлках. Под ним была ниша, где располагалась аппаратура питания и двухканальный речевой регистратор, и уборщик каждый день во время уборки вскрывал панель и просто менял флешку. Ещё одну линия и ещё один микрофон нашли в другом помещении.

– Да уж! Я в восторге от задумки и реализации. Ведь мы ж сами видели, что в компании серьёзно относились к вопросам безопасности. Везде «умные» видеокамеры, и за работой уборщиков, убирающих кабинеты, надзирала СБ. Но в туалетной кабинке нет камер! И никакому надзирающему и в голову не придёт следить, как уборщик моет

унитаз и собирает использованную туалетную бумагу! В общем всё гениальное просто! Спасибо, коллеги! Мы расскажем об этом другим группам.

# Сказки о безопасности: Спасибо, сынок!



И снова лето! Так чудесно гулять в лесу. Семидесятилетний Михаил Иванович обожал кататься на велосипеде по лесу. Этим летом его сын подарил ему «умные» часы, запрограммированные на автоматическую подачу сигнала в случае падения или проблем с сердцем. Михаил Иванович еще смеялся, мол, он не настолько старый, как думает его сын.

Но сын все же настоял.

Михаил Иванович до сих пор улыбался, вспоминая тот разговор. Все же он сильно гордился своим сыном.

– Папа, я понимаю, что ты старый спортсмен, любишь по утрам, пока мы все еще спим, покататься на велосипеде. Но после того, как ты уже попал один раз в больницу, я очень боюсь за тебя. Носи эти часы. И тебе удобнее, сможешь нам позвонить, да и мне спокойнее, если что – часы подать сигнал тревоги. Ну а если не произойдет ничего плохого, я буду только рад!

– Ладно, сынок! Теперь у тебя отец будет первым парнем на деревне! Еще бы! Мало того, что смартфон последней модели ты мне купил, так еще и «умные» часы...

– Перестань, отец! Твоя безопасность мне дороже!

Прошел месяц. Все домашние давно привыкли к ранним поездкам отца. Так было и в этот раз. Но ведь беда всегда приходит неожиданно!

– Алеша! Подъем! Телефон твой верещит! Может с отцом что-то. Не пойму ничего!

– Где? Давай смартфон!

– Ой, мама, у отца проблема! Ему срочно требуется помощь. Я поехал. У меня есть его координаты.

– А что случилось?

– Да не знаю я! Просто пришло сообщение, что он упал. Но этот автомат не говорит, что с ним. Потому я просто за ним, оттуда перезвоню. Надеюсь, ничего страшного. Я пе-

резвоню!

Впервые в жизни Михаил Иванович был благодарен новым технологиям. Съезжая с холма он неожиданно увидел под колесами зайца и вильнув в сторону, наехал на камень и упал. При падении он сильно разбил колено и руку. При этом понял, что сам дальше ехать просто не сможет. В первую минуту он даже ощутил отчаяние. Впрочем, он понимал, что если через двадцать минут его не будет дома, то еще минут через двадцать тут будет его сын, ведь он всегда требовал, чтобы отец придерживался заранее оговоренного маршрута.

Так и случилось, правда все произошло гораздо быстрее. Через 10 минут после падения Михаил Иванович услышал, как по лесной дороге в его сторону в клубах пыли несется квадроцикл.

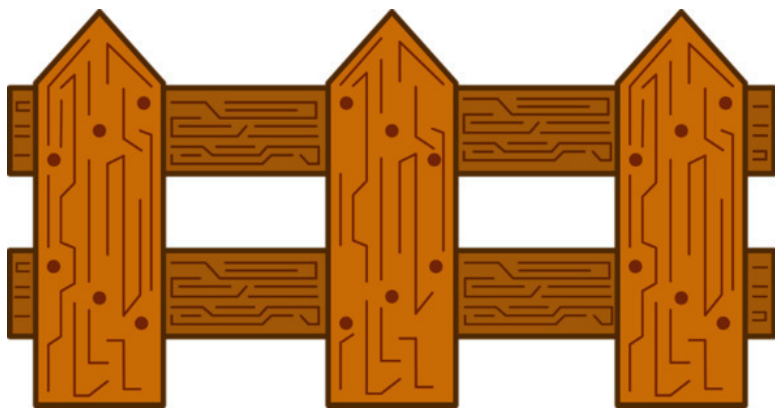
– Отец, ты как?

– Да все нормально, видишь, все же умудрился упасть. Помоги мне встать. Давай уложим велосипед и поехали в травмпункт. Страшного ничего, но не хочу мать пугать. Позвони ей и скажи, что у меня все хорошо! И еще раз. Спасибо тебе, сынок!

– Ну вот, а ты брат не хотел!

*Сегодня некоторые новые модели «умных» часов, например Apple Watch Series 4 и 5, Smart watch D200 или Aimoto Senior, оснащены датчиком падения и могут отправлять данные на приложение в смартфоне близкого человека.*

# Сказки о безопасности: Изобретение бита четности



Лето... Уже практически лето. Ну кто же хочет учиться в такую погоду? На улице солнце! Легкий ветерок колышет ветки деревьев, птицы поют... Так и хочется забыть про учебу и убежать с друзьями на озеро в дворцовом парке. А там валяться на пляже, купаться и смотреть, как в озере плавают цветные рыбки, которых туда запустили по приказу короля. И которых каждый день можно покормить с установленных мостков. А потом посидеть в беседке над озером...

Эх, мечты-мечты... А надо сидеть на скучном уроке математики и решать надоедливые задачи...

– Ваше высочество! Принц! Ну сколько можно смотреть в окно, пора бы и на доску обратить ваше драгоценное внимание! Вы ж меня не слушаете!!!

– Учитель, поймите и меня правильно! Ну на улице погода шепчет, мол, плюнь на все и побежали на озеро!

– Я понимаю вас, но... Давайте договоримся. Я задаю вам задачку-загадку. Решаете и свободны. Ну а не решаете – работаем дальше. Договорились?

– А у меня есть выбор?

– Нет! Ведь на озеро хочу же не я, верно?

– Понятно. Давайте вашу загадку.

– В далекой долине жили пастухи. Они пасли своих баранов. Но проблема в том, что иногда на их стадо нападали разбойники. Каждый раз они воровали только одного барана. Тогда пастухи находили разбойников и били их.

– А в чем загадка?

– Как пастухи, с трудом считавшие до пяти, могли обнаружить пропажу одного барашка из тысячного стада?

– Да-а-а. Я подумаю?

– Конечно!

Прошло 15 минут.

– Учитель, у меня, кажется, есть решение!

– Слушаю вас.

– Во главе стада всегда идет козел-вожак. Он ведет стадо в ночной загон. И ворота туда пастухи сделали такими, что через них одновременно могут войти только два барана. Так

они и проходили – попарно. И если утром из ворот последними выходила пара баранов, а вечером последним возвращался один, то пастухи ехали на разборки.

– Молодец! Ну что ж, договор дороже денег! Бегите!

Так, задолго до компании Intel, был изобретен бит четности.

# Сказки о безопасности: Взять кредит



С утра Джим считал, что это еще один обычный день, но этот день он запомнил на всю жизнь.

Джим работал в службе безопасности обычной кредитной компании. Да, довольно большой и технически весьма продвинутой. В частности, с недавнего времени компания использовала искусственный интеллект для анализа кредитоспособности людей, просящих кредит.

В обязанности Джима входила работа с сообщениями ИИ и их проверка в случае любого сомнения.

– Джим, у нас интересная ситуация.

– Что случилось?

– Да наш Умник (так часто между собой они называли ИИ) решил, что у нас подозрительный проситель. Она запросила у нас кредит на не очень большую сумму, но Умник обратил внимание, что у нее не движутся глаза, а ведь в процессе проверки нужно было несколько раз мигнуть.

– Это все?

– Нет! Проситель женщина, но почему-то она говорит мужским голосом.

– Давай-ка еще раз внимательно посмотрим видео. Макс, чуть помедленнее! Смотри, у нее подозрительный синяк на лице.

– Джим, ты не туда смотришь, давай чуть назад и помедленнее. Что за странный красный след у нее на шее? Вроде как от веревки?

– Вызывай полицию, кажется, это убийство. Передай им геокоординаты просителя.

– Полиция, кажется, у нас убийство на 14-й улице, дом 157. Вышлите патруль, пожалуйста!

Прошел час.

– Джим, звонят из полиции, просили тебя поощрить за внимательность. Патруль задержал мужчину, который пытался сжечь тело женщины. После убийства он пытался взять ее имени кредит. Полиция благодарит вас за быстрое раскрытие преступления!

*Вы думаете, это сказка? Ничуть! Это описание собы-*

*тий, произошедших в южном Китае. А приложение называется MoneyStation.*

# Сказки о безопасности: Неожиданный штраф



После отпуска прошло уже две недели, но Жан не мог забыть летнее путешествие по республике Ч. Зеленые горы, изумрудные леса, бирюзовое море, а главное – рядом была его красавица Люси! Боже, как это здорово! Но всему на свете приходит конец. Пора на работу. И сегодня он вспоминал лето, заново просматривая фотографии. Но жизнь продолжается! Сегодня Люси пообещала побыстрее прийти с работы, а значит их ждет изумительный пятничный вечер!

– Люси?! Спасибо что смогла прийти пораньше. Но чем ты огорчена? Что случилось? Чем я могу помочь?

– Да получила сообщение из своего банка. С меня списали 500 евро штрафов. С формулировкой «За неправильное вождение и нарушение договора». Какая-то фирма Car Rental. Я даже понятия не имею кто это.

– Ты звонила в банк?

– Да! Они сказали, что штраф пришел от этой фирмы и подробности будут в понедельник.

– Ты сказала, что даже не знаешь кто это?

– Да. Но мне заявили, что это компания, у которой я арендовала машину во время пребывания в республике Ч. И что там два штрафа, один за превышение скорости, он прислан полицией республики, а второй – за пребывание в районе, запрещенном к посещению для арендованных авто. И мы были предупреждены об этом.

– Но как? Мы ж не видели ни одной видеокамеры на дорогах?

– И что? Штрафы оспариванию не подлежат, а в понедельник мне пришлют подробности, но это обойдется еще в 100 евро.

– Да пусть присылают, мы ж ничего не нарушали!

– Ой, сомневаюсь!

Последние летние выходные прошли изумительно! Клуб, поездка за город, пикник в лесу. Прощание с летом удалось!

В понедельник вечером Люси принесла письмо из банка, к которому были приложены два файла.

В одном из них были указаны все маршруты их поездок

по республике Ч. Время когда они заводили двигатель автомобиля, все их остановки, места заправок, маршруты и даже скорость на маршруте. Действительно, в двух местах на трассе они превысили скорость. Но ведь на трассе в это время никого не было! А вот и поездка в запрещенный район для туризма. Но ведь там такие горы и так красиво.

Осталось понять, как???

Джим зашел еще раз на сайт компании, у которой они арендовали автомобили, и там в самом низу договора маленькими буквами было написано, что компания вправе отслеживать местонахождение своего имущества.

Все верно, ведь отслеживать водителей они не имеют права, а вот отслеживать свое имущество просто обязаны. Так что никто ничего не нарушил. И данные в полицию тоже передавались с «черного ящика» автомобиля.

Увы, штрафы оспорить невозможно. Так что в следующий раз нужно внимательно читать договор.

*А вы готовы к тому, что за вами смотрят? Нет? А зря!*

**Сказки о безопасности:  
Помогите котятam**



Утро обещало теплый осенний день. В огороде все уже было закончено и Потапыч мог наконец-то отдохнуть. Он любил теплыми осенними днями сидеть в любимом кресле-качалке на веранде и медленно потягивать любимый чай с липовым медом. Так было и сегодня. Небо было синим-синим, как будто его кто-то тщательно умыл. На улице плыли паутинки. Но деревья уже стояли с золотистыми и красными листьями, одним словом – Осень! Потапыч знал, что скоро польют дожди, а потом земля укроется белым снегом. Но это ж будет потом, верно? А пока сидел и любовался теплым осенним утром.

– Потапыч, а я к тебе!

Тишина красивого осеннего утра была нарушена истошным воплем Хрюши. От неожиданности Потапыч вскочил и выругался. Ведь только что он вылил на свои брюки чашку горячего чаю с медом.

– Заходи, сейчас и я приду.

Черт! Даже в выходной покоя нет! Завтра же напишу на калитке «Ушел! Уехал! К черту на рога! Заходите, если не дорожите жизнью!». И собаку заведу. Здоровенную! Без цепи! Не нужно меня в выходной беспокоить!

– Потапыч, ну что ты! Я ж любя! По-соседски!

– Точно ружье куплю! С солью! По-соседски! Задрали!

– А я к тебе с медом!

– Да хоть с чертом лысым! Заходи уже, раз пришла. Все

равно утро испорчено! Что случилось?

– Ну чего ты?

– А то ты придешь в 8 утра без дела и с медом? Значит чего-то надо! Осталось понять чего.

– Да я дура! Ты ж знаешь, что я очень люблю кошек.

– Знаю. А причем тут дура?

– Да потому что! Я вчера в Интернете увидела, что кошачьему приюту нужна помощь. Такие там котята милые были на фото. И телефон написан. Ну я и решила позвонить с мобильного, узнать, чем им помочь. Говорила буквально несколько минут, а потом решила племяннику позвонить. Хрюнделю, ну, ты его знаешь.

– Знаю. Здоровенный балбес!

– Ну так вот. Звоню значит, а мне из трубки: «Недостаточно денег на счету!». А я ж его только пополнила. Позвонила оператору, та и говорит, мол, у вас денег нет! Оказалось, что телефон, на который я звонила в кошачий приют – платный. А приюта такого вообще нет!

– Ну, я тебя предупреждал, что прежде, чем звонить куда-то, неплохо было бы понять, куда именно ты звонишь. У тебя телефон с собой?

– С собой. А тебе зачем?

– Давай сейчас поищем, что за номер, по которому ты звонила.

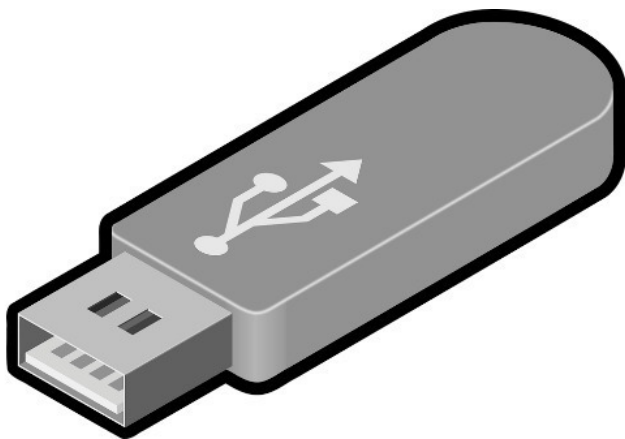
Прошло минут 15.

– Смотри, Хрюша. Вот это – кошачий приют, вот – «фонд

помощи детям», а вот – «фонд ветеранов», и все на одном телефоне. Короче, это разводилово. Денег ты, увы, не вернешь, а данные я передам в полицию. Может меньше дураков станет. Впрочем, нет, не станет, ведь кто мешает ему завтра же новый номер купить? А никто! Потому просто будь умнее! Звони с домашнего! А лучше проверь номер, а потом звони. Или не звони!

*А вы не попадали на такие «жалостливые» объявления? Ни разу? Вам повезло!*

# Сказки о безопасности: Старый нотариус



Хмурое осеннее утро! За окном барабанит сильный дождь, сопровождаемый ветром. Кажется, что кто-то огромный горстями бросает воду в окна. В такую погоду хочется подольше оставаться в кровати и уж точно никуда не выходить. Зонт на улице не спасает. Нужна куртка с капюшоном, закутаться поглубже в шарф, натянуть капюшон на голову до самых глаз и бегом. Может тогда удастся добраться более-менее сухим. Хорошо, что дома все есть и можно никуда не выходить.

Но, как оказалось, Потапыч был не прав... «Веселые» выходные только начались...

– Привет Потапыч! Это Иваныч! У нас беда. Знаю, что погода паршивая, но наша полиция нуждается в тебе. Так что, встречай, еду. Знаю, гад и сволочь, в такую погоду из кровати вынимать, но ты ж знаешь, я просто так не приеду.

Прошло 15 минут.

– Привет, Потапыч! Прости, но без тебя никак.

– Да ладно тебе расшаркиваться. Чай, не Хрюша, по пустякам не придешь. И вообще, когда мы в последний раз вместе сидели? Не по работе?

– Да я и не помню уже.

– Тогда предлагаю: закончим дело и посидим.

– Да я что, против? Только ты ж знаешь, закончим одно, начнем другое.

– Это точно... Короче, вот чай! Рассказывай.

– У нас есть сотрудник, Михалыч. Ну ты его знаешь.

– Знаю, так что с ним?

– У него есть дочка. Она владелица небольшой парикмахерской в центре.

– Да знаю я ее. Еще школьницей помню.

– Так вот. Уже трижды эту парикмахерскую у нее пытались купить, уж больно место хорошее. Она отказывала. Однажды даже нам пришлось вмешаться.

– Ну а я причем тут? Не понимаю.

– Торопись. Так вот, пришла она вчера на работу после

отпуска, а там замки сорваны и сидят какие-то люди, говорят, что это их парикмахерская и какие-то документы в нос тычут. Документы оформлены местным нотариусом, старым Карлом Ивановичем.

– Да знаю я его, старый пень! Уже давно пора на пенсию, а он все сидит.

– И вот тут самое интересное! Он клянется, что ничего не подписывал. Но электронная подпись его! В реестре сделку он оформлял! Как так?

– погоди, а его ключ подписи на токене?

– Ну конечно.

– Ну что мы будем тут решать? Нужен его компьютер.

– Привезли. Чтобы тебя по дождю не тягать! У нас же иногда и совесть просыпается.

Прошло 10 минут.

– Ну вот смотри, Иваныч, сделка оформлена вчера в 17—00. Но этого не может быть, потому как в 15—30 он сдал помещение под охрану и снова открыл только в 17—45. Сдать-то сдал, да вот компьютер он не выключил. Почему? Да откуда ж мне знать? Давай-ка его компьютер проверим на заражение. Что-то больно простой тут антивирус бесплатный. А ты ж знаешь, я бесплатное не люблю.

Прошел час.

– Иваныч! Смотри. Обновления на операционку не установлены. Тут дыра и троян для удаленного управления. Вот через него и управляли компьютером.

– Погоди, а токен?

– А что токен? Он его и не отключал, ты с токеном мне компьютер привез. Его кто-то обучал компьютерной безопасности?

– Нет.

– Ну а что ты хотел? Нужно было, конечно, пользоваться услугами ИТ-специалиста, да кто ж его позовет, за свойто? Да и где найти доверенного? Проблема намного шире. Сколько их таких нотариусов? Кто-то объяснял им, как нужно настроить компьютер? Кто-то проверял настройки? Думаю, что такие истории будут регулярно повторяться.

– Согласен. Буду докладывать, а там как наверху скажут.

*А вы готовы к тому, что в какой-то момент времени ваш компьютер может стать не совсем ваш?*

# **Сказки о безопасности: Происшествие в госпитале**



Осеннее безоблачное утро. Наконец-то выходной день после двух недель напряженного следствия Джим может встре-

тить дома, побыть с семьей, поиграть с детьми.

Джим проснулся, потянувшись в кровати. Господи, наконец-то можно отдохнуть... Но, увы, раздался телефонный звонок.

– Джим, признаю, я сволочь! Но ты срочно нужен на службе.

– Шеф, мы, кажется, вчера договорились? Я дома, даже если одна половина города перестреляет другую!

– Увы, это приказ начальника городской полиции и, как мне кажется, сейчас на уши поднимут не только нас. Короче, у тебя на сборы пять минут. Возле дома тебя ждет серый седан. За рулем водитель, которого ты знаешь в лицо. Бегом!

– Шеф, хоть намекните, что случилось?

– Увы, не могу. Все на месте узнаешь. Мы тебя ждем.

Прошло 15 минут.

– Шеф, что произошло?

– Джим, ты получишь свои дополнительные выходные. А пока могу «обрадовать». С этого момента мы все на казарменном положении. Операция под грифом «Совершенно секретно». Сдать всем мобильные телефоны. Вам сейчас принесут другие, с криптографическим оборудованием. Общаться с них мы сможем только между собой.

– Ого!

– Да. Забыл сказать. За время осуществления операции оплата всем участникам как за период боевых действий. Втрое. Налоги с нее мы не платим. В случае успеха каждый

получит премию в размере трех окладов. Тоже без налогов.

– Ого! Так все же, что случилось?

– В госпитале неожиданно умер главный конструктор нашей противоракетной обороны, господин N. Причина – передозировка лекарств. Он находился под круглосуточной охраной. Никто чужой не входил. Дежурила медсестра из состава службы безопасности. Ей вечером позвонил врач, лечивший N, спросил о его самочувствии. После доклада медсестры он сказал, что дополнительно нужно уколоть на ночь лекарство S и указал дозу. Разговор по телефону записывался, как и все звонки в этом отделении. Мы прослушали разговор и не нашли ничего подозрительного. Это мы, что уж говорить о медсестре? Она так и сделала. Оказалось, что причиной смерти и послужил данный укол.

– Врача нашли?

– Да. Утром он, как обычно, приехал в больницу. На дежурство.

– Что говорит врач?

– Говорит, что он не звонил и что тому есть масса свидетелей. Он был в ресторане на дне рождения жены и никуда не отлучался. Мы опросили свидетелей. Действительно, он никуда не звонил.

– А кто ж тогда звонил?

– А вот в этом нам помогут разобраться коллеги из департамента интеллектуальных преступлений. Прошу вас, Иоганн!

– Действительно, интересное преступление. До этого мы не встречались с такими. Мы провели анализ записи. Голос звучит как настоящий, но все же это фальшивка! Причем сделана настолько высокопрофессионально, что определить это мы смогли только после тщательного анализа. Медсестра не виновата. Скорее всего, при создании данного разговора использовалось специальное ПО с использованием искусственного интеллекта. Оператор записывал фразу на компьютере, а затем программа ее озвучивала голосом и интонациями врача.

– О Боже! Значит мы теперь не можем доверять голосу собеседника?

– Да! Пока это еще разовые преступления, но похоже мы входим в новую эру. Мы не можем больше доверять телефонному разговору.

– Что будем докладывать?

– А то, что мы не можем сегодня найти убийцу!

*Сказка? Ничуть! Готовы ли мы к такому? Думаю – нет!*

# Сказки о безопасности: «Пора»



В этот прекрасный осенний вечер Вилли Ленц возвращался домой в загородный коттеджный поселок «Заречье». Профессор был доволен тем, что смог приобрести там жилье. Более всего ему нравилась уединенность и безопасность. Поселок был окружен высоким забором, и днем и ночью патрулировался с собаками. Потому о слове преступность мож-

но было забыть. Прекрасными летними вечерами, темными зимними ночами в поселке было одинаково тихо и спокойно.

Поставив машину в гараж, профессор подошел ко входной двери, открыл ее и отшатнулся. На пороге лежал конверт без подписи. Вскрыв его, он обнаружил маленькую записку, на которой было одно слово «Пора».

Профессор испугался в первую минуту. Он ждал такой конверт более 20 лет! Столь времени никто и никогда не подавал о себе знать, и вот... Ему даже в голову не пришло послушаться приказа. Значит кончилось его беззаботное житье. Пора.

А начиналось все давным-давно. Студентом он впервые попал на стажировку за границу. Будущее казалось безоблачным. Один из лучших студентов на курсе международной экономики имперского университета, подающий надежды экономист! И так бездарно испортить себе карьеру. Тогда он попался на мелкой краже. Хотел вынести бутылку бренди из магазина. И попался. Привезли в полицию и элементарно завербовали. 20 лет он сидел и ждал. Но пора.

Он зарегистрировался на сайте романтических свиданий и стал ждать. Через час ему пришло предложение о встрече от очаровательной Лейлы, приславшей свое фото. Сам текст его не интересовал, а вот фотографию красавицы он скачал к себе на компьютер и начал расшифровку сообщения. Оно было скрыто с помощью стеганографии.

«Зарегистрируйтесь на сайте игры в покер под именем

N и ждите с 20 до 21 часа каждый день, вам напишет собеседник. Его зовут Ник. Получите дальнейшие указания». На этом сообщение заканчивалось.

Нечего и говорить, что с трудом он дождался 20 часов. А вот и Ник.

– Доброй ночи!

– Доброй ночи N! Завтра вы собираете свою команду и начинаете обработку ваших читателей. Да-да, тех, которые подписаны на ваши тесты. Каждый тест должен заканчиваться новостями и сообщениями о волнениях в городе S и зверствах полиции. Кроме того, вы создаете каналы в мессенджере T и сообщаете о том, как и чем удобнее добраться к месту встречи демонстрантов. Вас, естественно, будут блокировать. Но вы должны создавать новые и новые каналы, использовать другие мессенджеры и активно раскручивать эту тему в социальных сетях. Не забудьте скрывать ваши реальные адреса, впрочем, вы это и так делаете довольно успешно.

– И как долго это делать? Мне нужны хоть какие-то сведения из района беспорядков.

– Мы дадим вам. Как долго? Сколько надо. Не забудьте рекомендовать не использовать банковские карты, проездные и прочие средства. По ним могут идентифицировать демонстрантов. Более того, заранее оговорите места встреч, пути отхода, размещение аптек, продуктовых магазинов. И делайте это ежедневно.

– Но ведь нас начнут закрывать!

– А вы будете открываться снова и снова. Не забудьте, открывать сайты и показывать как-либо связь с нашей страной строго воспрещается!

Через две недели демонстрации сотрясали город S. Однако полиция была тоже готова к этому.

– Джим, нам срочно нужно узнать, сколько народу на 15-й улице!

– Понял шеф, мы сделали фото с беспилотника, сейчас обрабатываем с помощью искусственного интеллекта и получим число. Ошибка порядка 8%. 15 минут.

– Джим, что с номерами телефонов протестующих?

– Нам удалось кое-что выяснить с помощью ошибки в мессенджере. Хоть они и скрывали свои номера, но нам удалось. Кроме того, у нас на руках большая часть IMEI их телефонов, а номера сейчас должны предоставить в телефонных компаниях.

– Молодцы. Сам понимаешь, мелочь нас мало интересует, нам нужны руководители.

– Понимаю. Мы выясняем телефоны с максимальной активностью. Уже готовы номера. Их не так много, пара сотен. Что будем делать с активностью в Интернете?

– Это хуже. Будем блокировать. И искать.

Прошло две недели.

Полиция сумела выйти на ферму ботов профессора, но сам он к тому времени был уже далеко. И судьба его ботов его уже не интересовала.

Так закончилась эта часть истории давно законсервированной агентуры.

# Сказки о безопасности: Бойся данайцев, дары приносящих!



Рисунок 1 Реальный iPhone X, в корпус которого встроена аппаратная прослушка (справа)

Наконец-то отпуск. Можно просто не вставать рано, прочесть наконец-то любимую книгу. Да и просто расслабиться. Не часто Потапычу выпадает такое счастье. На работе он предупредил, что ему можно звонить, только если небо упадет на землю. Да и то лучше не звонить, а приехать, чтобы

вынести его первым.

Однако наши пожелания далеко не всегда совпадают с нашей жизнью. Так случилось и на этот раз.

Громкая трель звонка казалось пружиной подбросила Потапыча на кровати.

– Господи, первый день отпуска! Совсем озверели! Эх, был бы звонящий рядом, я б его...

Однако нравится или не нравится, а вставать явно нужно.

– Доброе утро!

– Да какое к черту доброе! У меня ОТПУСК!

– Потапыч, у нас ЧП.

– Иваныч, сколько я тебя помню, у вас всегда ЧП. Что на этот раз? И запомни, черт возьми, я в отпуске!

– Да знаю я! Ну прости, действительно ЧП! Мне нужен ты и твой лучший специалист по мобильникам. У нас тут... Короче, не по телефону. Я машину выслал за тобой, а за ним куда посылать?

– На Цветочную улицу, 15. Только учти, он тоже в отпуске. Может послать далеко и сгоряча. Я позвоню ему. Пока ваши доедут, он уже будет в состоянии их воспринимать. Я выхожу. Буду через 15 минут.

Через 5 минут он уже сидел в машине, а еще через 10 был у Иваныча.

– Так что случилось?

– Да я в отпуске был, оставил за себя молодого, а он еще не научился директору возражать...

– Так ты в отпуске был три месяца назад...

– Ну да. А когда вышел, мне никто ничего не сказал. Три месяца назад нашему директору подарили новый iPhone. Он давно присматривался.

– Ну и что? Нужно было, я же говорил, этот сразу продать и купить другой.

– Ой, не знаешь ты моего директора. Он же за рубль удивится. Не захотел! Сказал, буду этот использовать.

– Результат?

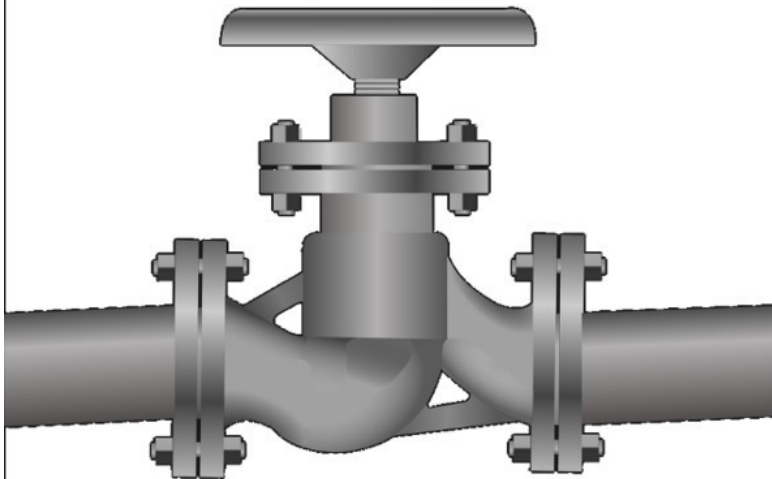
– Вот он, перед тобой. Через 2 месяца вздулся аккумулятор, понесли в сервисный центр, а там сразу вызвали меня. В корпусе телефона оказалась аппаратная прослушка! Не троян, а именно аппаратная!!! Сделано это было за счет замены двух штатных аккумуляторов на один дешевый самсунговский – в результате появилось место для размещения GSM-закладки. Судя по СИМ-карте, вставленной в закладку, проводам и термоскотчу – встраивали профессионально, не торопясь, на хорошем оборудовании. Прокололись на аккумуляторе – он не выдержал, и вздулся.

– Н-да... Если б не это, работала бы закладка долго и спокойно!

– Да в том-то и дело.

– Говорил я вам. Все подарки вручать только после обследования службой безопасности. Да вам хоть кол на голове теши, все едино! Ну что сказать? Будете умнее, надеюсь! А вашего «троянского коня» передадим кому следует.

# Сказки о безопасности: Диверсия на газопроводе



Как всегда, беда приходит неожиданно. Так случилось и в этот воскресный день. Несмотря на туманное осеннее утро, день обещал быть солнечным и теплым.

Утро началось с резкого телефонного звонка.

– Иоганн, нам нужны ваши специалисты по информа-

ционной безопасности технологических процессов. Срочно! Впрочем, за вами тоже отправлена служебная машина. На нашем командном пункте вас ждет канцлер. С сегодняшнего дня и до решения проблемы вы работаете на военном положении. Вам не нужно повторять что это значит?

– Безусловно нет. Я все понимаю. Одеваюсь и выхожу. Как я понимаю, времени на кофе у нас нет?

– Вы правы. Кофе и завтрак для вас всех уже приготовлены и ждут. Там и ознакомитесь с проблемой.

Прошло 20 минут.

– Итак, господа! У нас огромная проблема. На нашем газопроводе, который снабжает нас валютой, а соседние государства нашим газом, совершена диверсия. Причем совершена способом, который мы пока не понимаем.

– Что произошло?

– Сегодня утром вдруг отключились импортные насосные станции фирмы S. Причину мы пока не понимаем. Включить их ни с центральной диспетчерской, ни локально мы не смогли. От вас требуется понять, что случилось. И что нам это сулит в будущем. А главное – что делать?

Прошло две недели.

– Господин канцлер, дела куда страшнее, чем мы думали. Я не знаю, как и кто проверял электронное оборудование, но как оказалось, на платах был «размазан» спутниковый приемник. И насосные станции были отключены по команде со спутника. Более того, под угрозой отключения ока-

зались станции и других зарубежных производителей.

– И что нам делать?

– Выход только один – строить свои насосные станции.

– Но это долго и дорого.

– Все гораздо страшнее. Мы не можем производить такие станции, так как не можем делать соответствующую электронную начинку. У нас просто нет соответствующих микросхем. Для их производства нужно строить заводы по производству электронных комплектующих.

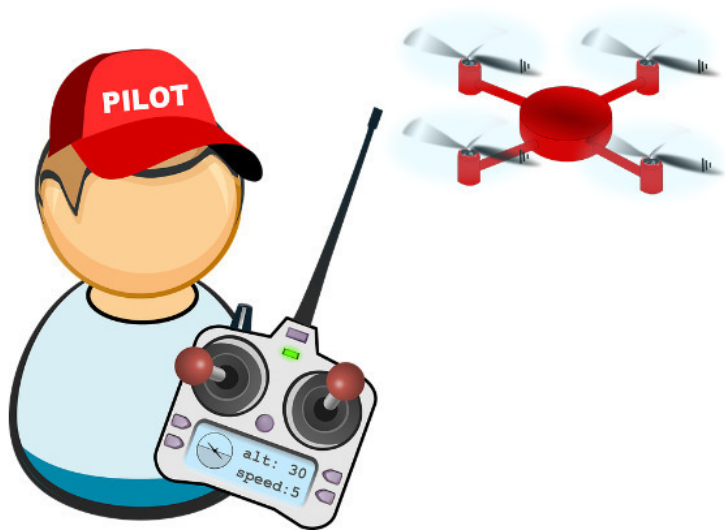
– Ну что ж, придется строить.

– Ха! А где взять соответствующих специалистов? Кроме того, нам потребуются еще и химические заводы. А главное – технологии и специалисты. Их мгновенно не получить! Потребуется годы, чтобы создать вначале заводы для создания комплектующих, а уж потом мы сможем что-то делать. Мы резко отстаем в данной области!

– Вы правы. Дело весьма серьезное! Я буду докладывать императору. А вы подготовьтесь, вам также придется выступать. Дело весьма и весьма серьезное!

Так закончилась эта история. Вернее, не закончилась, она будет закончена лет через 10. Может быть. А вы как думаете?

# Сказки о безопасности: Пропал мальчик



– Привет, Потапыч!

– Привет, Иваныч! Что случилось?

– Хорошо тебе, Потапыч! Сидишь, отдыхаешь, чай пьешь!

Налей чего покрепче!

– Легко! Медовуху будешь?

– Да я сейчас и спирт буду, замерз как собака!

– Ты чего? Утро же. Где ты замерзнуть мог?

– Я ж говорю, хорошо тебе, а мы всю ночь шлялись под дождем противным, мальчишку искали.

– Иваныч, ты-то тут причем? Ты что, патрульный?

– Да какой к черту патрульный! Подняли всех, даже солдат из соседней воинской части. Пропал мальчишка. Вышел погулять с собакой и пропал. Собака домой вернулась, а он нет. Шесть лет пацану. А тут рядом лес, поле огромное с кукурузой. Кукуруза выше головы. Потерялся он, короче. Да еще и дождь. Собаки след потеряли. Хорошо, ночью дождь прекратился.

– Паршиво. Так мальчишку нашли?

– Нашли! Я ж чего к тебе пришел. Твой сотрудник с нами добровольцем пошел. А сегодня утром он нам идею подал. Полезную. Я его наградить хочу.

– А что он предложил?

– Да сказал, что сыну купил дрон с видеокамерой. А в комплекте у дрона была еще и тепловая камера. Вот он и предложил ее попробовать над кукурузным полем. Включил свою жужжалку и через час нашел мальчишку! Он его по тепловому следу в поле и нашел!

– Молодец, что сказать!

– Я решил нам в отдел такой дрон купить. Пора осваивать новые технологии.

– Так я тебе давно говорю, что пора.

– Чувствую, скоро нам без этих новшеств шагу нельзя сту-

пить будет.

– Это верно! Ну что сказать? Тут уж либо учишься, либо на покой собирайся!

– Ты прав. Это точно! Спасибо тебе за медовуху и за парня толкового. Если можно, когда мы купим себе такую железку, отпустишь к нам парня на недельку, чтобы он нас поучил?

– А ты с ним договорился?

– Он-то согласен, просил с тобой поговорить.

Вот так закончилась эта история. Боюсь только, не всегда все будет так гладко.

# Сказки о безопасности: Раскрытие паролей



– Господин Шварц, мы хотели бы проверить сотрудников вашей компании на готовность противостоять социальной инженерии. Только одно условие. О нашей проверке знаете только вы и ваш руководитель службы безопасности!

– Безусловно, Иоганн! Я сам в этом заинтересован. Когда планируете начинать?

– Скоро! Точнее сказать не могу, извините.

– Конечно, на ваше усмотрение. Ознакомите потом с результатами?

– Безусловно.

Через час в кабинете Иоганна проходило совещание по поводу проверки компании Шварца. Слово взяла Рита.

– Иоганн, мы сделаем вид, что снимаем видео для седьмого канала. Я договарюсь с начальником их службы безопасности. Это мой однокашник. Он даст все необходимые атрибуты.

– Кого пошлем на интервью?

– Думаю, Клауса и нашу новую практикантку, Натали.

– А, это та хорошенькая девочка с кукольным лицом?

– Да. Мужчины, да и женщины всегда почему-то проникаются желанием помочь ей, ведь она выглядит гораздо моложе чем есть.

– Безусловно. Особенно когда она хлопает голубыми глазами. Думаешь, ну дура-дурой, а ведь за плечами Академия с отличием!

– Готовьтесь. Как будете готовы – приступаем!

Прошло три дня.

На улице, недалеко от входа в компанию Шварца, седьмой канал проводил видеосъемку. Практически все мужчины оглядывались на молоденькую ведущую.

– Простите, это седьмой канал, вы могли бы ответить на несколько вопросов? Мы делаем съемку для программы новостей.

– Да, конечно!

– Скажите, а какой у вас пароль к почте.

– Это имя моей бабушки.

– Ой, а ваша бабушка еще жива?

– Да.

– А где она живет? Вы можете передать ей привет, ей будет очень приятно!

– Она живет в городе Р. Это далеко от нас, увы я редко там бываю. Милая бабушка Мириам, передаю тебе привет!

– Спасибо!

– А вот следующий человек. Простите, вы могли бы ответить нам?

– Конечно.

– А какой у вас пароль к социальной сети?

– Чтобы не забыть, я использую кличку своей собаки.

– А какая у вас собака?

– Такса, ее зовут Лейла...

– А у вас какой пароль к вашей почте?

– Я его постоянно забываю. Потому назвал по названию любимой бейсбольной команды.

– А за кого вы болеете?

– Ну, естественно за «Красных орлов»!

– Спасибо!

На следующее утро Иоганн беседовал с господином Шварцем.

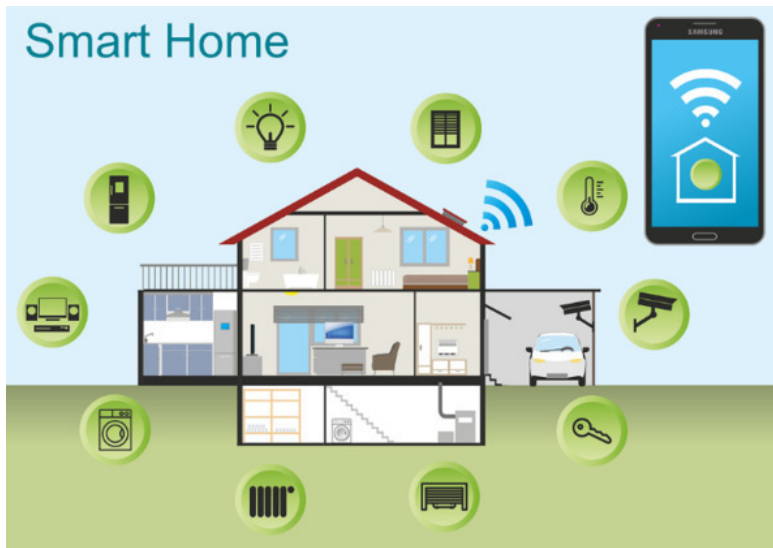
– Что сказать? Ваших пользователей нужно учить! Мы вчера провели опрос, и 70% опрошенных назвали свои пароли. Все они оказались реальными. Мои соболезнования, господин Шварц.

– Спасибо, Иоганн! Прошу ваших коллег провести у нас обучение, а в дальнейшем сделать его регулярным!

– Да не за что. Конечно, сделаем. Увы, самое слабое звено всегда люди.

*А вы как думаете?*

# Сказки о безопасности: Безмозглый умный дом



Ну вот и осень. Утром так не хочется вставать. Хотя с переводом стрелок часов светать стало гораздо раньше, зато теперь вечера стали длинными и темными. Иоганн не любил позднюю осень и зиму. Он любил солнечные дни и яркий свет, а осенью и зимой чаще всего небо в столице было укутано плотными тучами. Этот пейзаж постоянно навевал

на него тоску. Спать не хотелось, нет. Однако на душе почему-то было темно и серо, как небо за окном.

Вот и сегодня. Вроде бы уже утро, а за окном все та же серость и мелкий дождь. Но все же пора вставать, готовить утренний кофе, умываться и идти на службу.

Вдруг раздался громкий звонок телефона. В доме Иоганна этот телефон не любили больше всего. Ведь по нему звонили только в экстренных случаях, а значит снова что-то случилось.

– Да!

– Доброе утро, Иоганн! Надеюсь, не разбудил?

– Что случилось, Карл? Машина уже у порога?

– Скоро будет. А что случилось, я тебе расскажу только здесь. Приезжай. Я догадываюсь, что ты не успел позавтракать и даже, скорее всего, выпить кофе. Я приготовлю.

– Ты как всегда догадливый. Еду.

Через двадцать минут Иоганн уже подъезжал к зданию департамента защиты Родины, или, как его называли свои, «серому дому с темными делами».

– Что случилось, Карл?

– Вначале завтрак и кофе, потом дела. Потому как если это поменять местами, ты снова убежишь работать, а я с тобой еще за прошлое дело не рассчитался.

– Да какие счета, мы же оба служим империи.

– И все же.

Прошло 15 минут.

– Ты рассказывай, что заставило нас собраться ни свет, ни зоря.

– Рассказываю. Мы знаем о существовании в столице империи законспирированной ячейки террористов. И наконец-то знаем где они живут. Но вот в чем проблема. Мы до сих пор не знаем сколько их. А главное – мы не хотели бы устраивать бойню в жилом квартале.

– План дома есть?

– Есть. Проблема в том, что проникнуть можно только через дверь. Окна укреплены и на них стоят решетки. Кроме того, при появлении посторонних на территории умная сигнализация сама поднимает тревогу и блокирует переходы между прихожей и домом, а также между этажами. Здание трехэтажное. Мало того, сигнал уходит через Интернет. Куда – мы не знаем. Как отключить – тоже. Автоматически уничтожаются данные на компьютерах. Естественно, мы хотели бы избежать штурма. Но пока не понимаем как.

– Это все, что вы знаете? Кто производитель умного дома?

– Это как раз мы знаем. Это фирма О.

– Вот с этого и нужно было начинать. Ладно, я поехал к себе, буду кофе отрабатывать!

Прошел час.

– Рита, Макс, что вы можете сказать о сигнализации фирмы О?

– Ой, много чего. Сделана она действительно грамотно. И в лоб ее взломать невозможно.

– Плохо. У нас мало времени.

– Все не так плохо, шеф! Я сказал, что ее нельзя взломать в лоб. Но это же не значит, что ее нельзя взломать, верно? Рита вместе со своими ребятами нашла в Интернете базу данных этой компании. Незащищенную базу. Естественно, они ее уже скачали и ковыряют. Могу сказать, что там много интересного, включая IP-адрес, имя, фамилия и логин пользователя, ID семьи, умное устройство, устройство, которое получило доступ к аккаунту.

– Здорово!

– Это не все! Самое интересное – пароли и коды сброса пароля.

– Получается, мы можем сбросить коды сигнализации?

– Да. Сбросить и отключить ее полностью!

– Это то, что нужно! Умницы!

В ту же ночь сигнализация была заглушена, и ячейка террористов прекратила свое существование.

*Сказка? Ничуть! В Интернете была найдена база данных китайского производителя защиты умных домов, компании Orvibo. Она содержала массу сведений о владельцах и самих умных домах. И, увы, хранилась в открытом виде.*

# Сказки о безопасности: Открыть смартфон



Осень в этом году была удивительной. Золотые листья в парке падали медленно-медленно, кружась в осеннем вальсе. Иоганн очень любил такое время. Он специально выхо-

дил пораньше из дома на службу, чтобы прогуляться по красивому парку. Тем более городская служба наконец-то поняла, что убирать нужно только пешеходные дорожки, а золотой ковер, укрывающий землю, вполне может полежать до весны.

Ах, как здорово почувствовать себя снова маленьким, идя по парку и ногами подбрасывая шуршащие листья. Можно наконец-то подумать в одиночестве. А задача была странной. Иоганн вспоминал вчерашний разговор.

– Иоганн, нам снова нужна ваша помощь. Нам нужно вскрыть чужой смартфон. Но проблема в том, что времени на подбор сложного PIN-кода у нас практически нет.

– То есть?

– Нужный нам человек будет с женой в оперном театре. Мы сможем в это время предоставить вам его смартфон на час-полтора, но не более. Сможете помочь?

– Думаю да. Но! Нам нужно как-то добыть его отпечатки пальцев. Какой рукой он разблокирует смартфон?

– Правой.

– Вот и подумайте, как получить отпечатки.

– Отпечатки на стакане пойдут?

– Да. Только стакан желательно гладкий.

– Конечно. Завтра мы предоставим вам его отпечатки.

– Вот и славно. Нам нужен будет специалист-карманник, который сможет выкрасть его смартфон и положить его обратно, комната в театре, где нас никто не побеспокоит. Есте-

ственно, мы должны быть там заранее.

– Безусловно, все будет сделано.

И вот это завтра наступило. Несмотря на то, что на учениях все проходило гладко, все же Иоганн и его люди волновались.

В указанное время им принесли стакан. Глава команды, Ференц, сфотографировал отпечатки своим смартфоном и пропустил фото через новое приложение для извлечения точных данных. Затем была создана физическая копия отпечатка, которая смогла «обмануть» смартфон. Нужные данные были скопированы, после чего смартфон вернули хозяину. На весь процесс «клонирования» отпечатка пальца специалисты затратили 20 минут, на скачивание данных еще меньше.

– Вы волшебники, Иоганн!

– Совсем нет!

– Иоганн, насколько дорого стоит оборудование для такой атаки?

– Смеетесь? Дорого? Это стоит чуть более 100 империа-лов.

– Погодите, но ведь ваши спецы в день получают больше.

– Ну да. Именно поэтому мы и не показываем вам этот способ. В своих я уверен, а посторонним не дадим!

– Молодцы!

*Фантастика? Увы, нет! Команда X—Lab из компании Tencent Security продемонстрировала на недавнем хакерском*

*мероприятии в Шанхае, как можно разблокировать смартфон с помощью отпечатка пальца, снятого со стеклянного стакана.*

# Сказки о безопасности: Организовать встречу



Осень в этом году выдалась на удивление сухой. Но после внезапно наступивших холодов вдруг поднялся южный ветер, который принес с собой мелкий дождь. Деревья уже практически опали. Голые ветки скрипели на ветру. Кажется, парк стонет под этим ветром. В такую погоду гулять не хотелось, однако Иоганн понимал, что никак не выкроит сегодня полчаса для прогулки. А сидеть весь день в кабинете было сложно. Сегодня не нужно было ни с кем встречаться, да и пятница... Поэтому он одел свои любимые вы-

тертые джинсы, натянул уютный старый черный свитер, грубые башмаки и одел сверху толстую непромокаемую куртку. Одев на голову капюшон, он стал похожим не на руководителя одной из спецслужб империи, а на пожилого бродягу – любителя пешего горного туризма. Вряд ли кто-то в нем узнал бы сегодня вчерашнего рафинированного денди. Но ведь то было вчера, верно? А сегодня можно немного побыть самим собой.

На улице было ужасно сыро и противно. Осень вступила в свои права. Он прошелся по мокрому парку, вот и место службы.

– Привет, шеф! Странное время вы выбрали для прогулок.

– А как иначе? Жак, ты ж знаешь, что потом времени для прогулок не будет, а врач рекомендовал побольше гулять.

– Вам бы отдыхать иногда, шеф! Я приглашаю вас к своим родителям в деревню. На недельку. Телефон там не работает. Ни телевизора, ни Интернета. Только речка, рыбалка да охота и ваши любимые прогулки.

– Я б с радостью, Жак! Да кто ж мне даст целую неделю.

– И все же подумайте, а я врачу посоветую.

– Спасибо, Жак!

– Шеф, вас уже ждут.

– Кто?

– Не представились, сказали только, что из внешней разведки. Вы ж их знаете. Шпионы-любители.

– Ладно, у них работа такая. Будьте добры, принесите нам кофе.

– Сию минуту, шеф!

– Доброе утро, господа! Что привело вас ко мне?

– Нам нужно придумать способ, которым агент мог бы уведомить нас о произведенной закладке документов, чтобы мы могли его изъять.

– Ну... Сегодня есть масса способов. Например, подать объявление на сайте знакомств, написать какую-то заранее оговоренную чушь в социальной сети.

– Нам бы так, чтобы другие этого не видели.

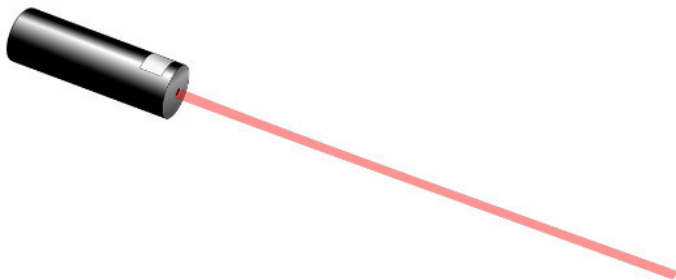
– Есть вариант воспользоваться подарочной картой, например, в сети кофеен S. Мы имеем доступ к их базе платежей и видим номера подарочных карт. Ваш человек получает заранее скидочную карту. Даже по почте. Это вполне законная услуга. А затем покупает кофе. Ну а мы отслеживаем, когда расплатились этой картой. И в зависимости от того, когда и где нею расплатились, понимаем, на какое время и где назначена встреча. Точно так же ваш агент может подать сигнал тревоги. А так как таких сетевых ресторанов и кафе довольно много, то можно использовать не только ту сеть, которую я предложил. Главное, чтобы у нас был туда доступ. Заранее.

– Великолепная идея, Иоганн! Мне всегда кажется, что мы вам недоплачиваем!

– Мне иногда тоже.

*В целях встречи с агентами подобный способ использовало ЦРУ в сетях Starbucks, McDonalds и некоторых других.*

# Сказки о безопасности: Открыть дверь



Да когда же уже наступит зима? На прошлой неделе уже падал снег, а сегодня снова тепло, ночью шел дождь, а сейчас южный вечер прогнал тучи и снова солнышко. В такую погоду славно гулять по парку и любоваться желтыми березками, роняющими под ветром листву. Иоганн любил свой парк. Любил именно эту березовую аллею. Она казалась ему какой-то светлой, как нарисованной. Он любил бродить здесь весной, летом, осенью. Зимой он больше любил зеленые сосны, укрытые снегом. Но ведь сейчас осень, да и погода превосходная, а значит можно погулять. И все же, любимый парк, пора и на службу. В ответ ему березки вздохнули под

ветром, осыпав его золотыми листьями. Ветер в кронах запел прощально: «Пора!...»

Через десять минут Иоганн уже был на службе.

– Доброе утро, шеф!

– Привет, Жак!

– Не надумали к нам в деревню? По грибы свожу, а то и с ружьем на зайцев ходим. Вы подумайте хорошенько. Вам бы отдохнуть.

– Да кто ж даст?

– Только врач! Да. Вас там ждут какие-то двое. Вроде из национальной безопасности.

– Иду. Нехорошо заставлять их ждать. Ну вот, а ты говоришь за грибами...

– Шеф, вас ждут двое. Надутые. Я им кофе приготовила. Сидят, молчат. Но видать сильно нужно.

– С чего взяла?

– Да они мне коробку конфет принесли. Шоколадных. С орехами.

– Значит сильно нужны.

– Ага.

– Доброе утро, господа! Что случилось?

– У нас проблема. В доме на 47-й улице засекли террористов. Проблема в том, что мы не можем штурмовать. Рядом газопровод. Нам нужно каким-то образом открыть двери. Мы не можем понять как. У них на основной двери и на гараже «умные» замки. Взломать их – будет шум. Другого спо-

соба попасть внутрь просто нет.

– Что вы знаете о них?

– Команда на открытие замка, судя по всему, отдается изнутри голосом. Они используют «умную» колонку. Мы можем наблюдать ее через окно дома напротив. Мы его снимаем.

– Далеко от этого дома до дома террористов?

– Нет, через дорогу.

– Хорошо. Мы сможем вам помочь.

– Как?

– Увидите! Ваша задача – доставить двух наших специалистов и аппаратуру в дом напротив. Аппаратуры не много. И еще. Нам нужно место у того окна, через которое вы видели «умную» колонку.

– Сделаем.

– Когда вы хотели бы открыть дверь?

– Лучше сегодня ночью.

– А если мы откроем и парадную дверь, и гараж, вам это может помочь?

– Конечно!

– Тогда откроем обе.

В заранее оговоренное время замки были открыты с помощью лазера. Фактически он использовался для удаленного ввода неслышимых и невидимых команд в устройства с голосовым управлением – вместо произнесения слов.

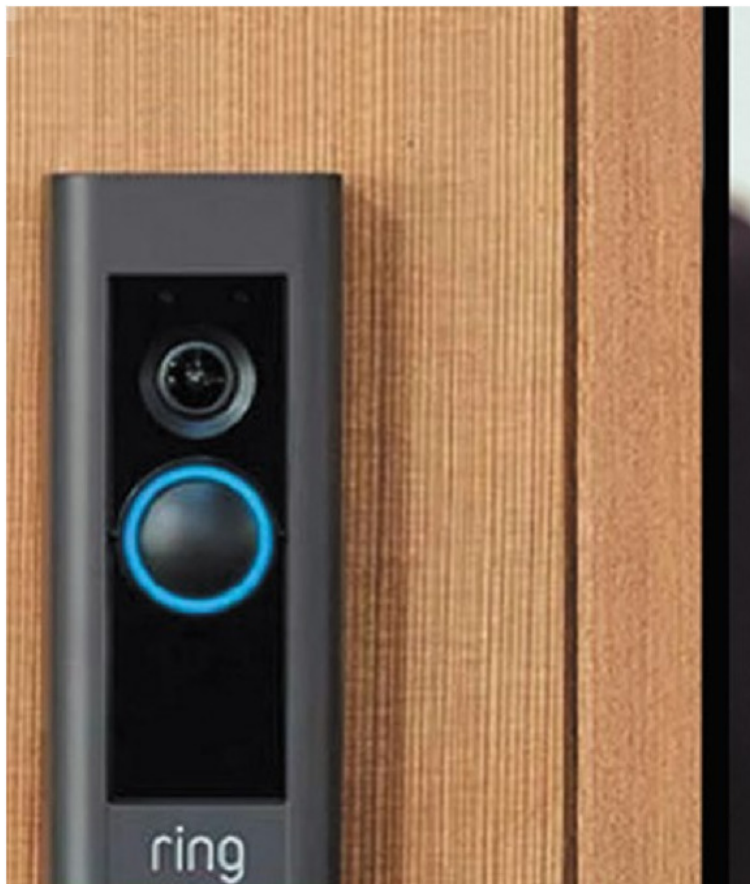
– Все! Мы открыли гаражные ворота и подобрали PIN-код

двери! Группа может атаковать.

Через несколько минут террористы были арестованы. При этом спецназа обошелся без стрельбы.

*Сказка? Нет! Уж сегодня подобную атаку продемонстрировала хакерская команда, называющая себя «Light Commands». При этом используется уязвимость в MEMS-микрофонах, встроенных в широко используемые популярные системы с голосовым управлением, которые непреднамеренно реагируют на свет, как если бы это был звук.*

# Сказки о безопасности: Украсть пароль домашнего Wi-Fi



Вчера с утра было солнечно, а сегодня идет дождь. В принципе, привычно, ведь это просто осень. Но все же очень неприятно идти под осенним дождем...

Иоганн еще раз посмотрел на улицу и решил, что сегодня гулять не будет. Попросит прислать дежурную машину. Он мог бы поехать на своей, но зная себя, понимал, что снова может задуматься о работе и быть невнимательным за рулем. А допускать этого нельзя. Потому с недавних пор запретил и себе, и своим ведущим специалистам ездить на работу на своих машинах. Нужно срочно? Есть дежурные автомобили. Не успевают? Есть полицейские машины. Ведь императору и он, и его специалисты нужны живыми и здоровыми.

Ну вот. Кофе сварен. Осталось выпить и ехать.

– Доброе утро, Жак! Кажется, я приму твое предложение и с первым морозом и снегом поедem к тебе в деревню кататься на лыжах.

– Ага! Вы мне третий год говорите! Но я ловлю на слове.

– Договорились!

– Это чья у нас машина на стоянке? Кто-то посторонний приехал?

– Да. Они вас ждут уже минут десять. Как я понимаю, это снова департамент защиты Родины. Что-то снова случилось.

– Пойду, не буду заставлять их ждать.

– Доброе утро, господа! Что вы хотели?

– Нам нужно подключиться к Wi-Fi в доме 16 по 47-й ули-

це. Но мы не понимаем, как это сделать. Пароль подобрать, увы, у нас не получилось.

– Что известно о доме и беспроводном оборудовании в нем?

– Мы знаем, что в доме есть один компьютер, как минимум пара планшетов, несколько смартфонов и интеллектуальная беспроводная камера для домашнего охранного звонка. Может еще что-то есть.

– Вы сможете организовать рядом ремонтные работы, чтобы поставить там микроавтобус с нашим оборудованием?

– Легко!

– Тогда, думаю, мы сможем вам помочь.

– Рита, есть новое задание.

– Понятно. Мы сможем это сделать, ведь «умный» дверной звонок должен быть подключен к сети Wi-Fi, чтобы к нему можно было удаленно получить доступ из приложения смартфона.

– Как?

– Мы просто принудительно отключим его от сети Wi-Fi и заставим хозяина еще раз его подключить. А в момент подключения он передаст пароль по открытому каналу. А мы его получим.

– Здорово! Формируйте группу.

Через два дня агенты национальной безопасности смогли не только прослушивать весь трафик домашней сети Wi-Fi, но и подменять его.

*Вы думаете это сказки? Нет! Аналогичные уязвимости были обнаружены в устройствах Amazon Ring Video Doorbell и Doorbell Pro.*

# Сказки о безопасности: Странный сотрудник



Утро в столичном управлении департамента защиты Родины (фактически имперской контрразведки) началось со странного визита. Пришедший мужчина представился дежурному руководителем службы безопасности столичного аэропорта. Он попросил связать его с сотрудником, который отвечает за безопасность авиационного транспорта.

Это было тем более странно, что фактически данное подразделение считалось почетной предпенсионной ссылкой.

Ведь уже лет десять там ничего не происходило, и потому сотрудники этого подразделения мирно досиживали в нем до пенсии.

– Доброе утро! Меня зовут Карл Шранк, я руководитель службы безопасности столичного аэропорта. Я не знаю куда пойти со своей проблемой, и потому решил прийти к вам.

– Здравствуйте, я инспектор Глан. Чем могу помочь?

– С недавних пор к нам прислали нового авиационного инженера. Он очень толковый, грамотный и исполнительный специалист, и я даже удивлен, что его прислали просто обслуживать самолеты.

– И в чем проблема?

– Проблема в том, что руководство решило повысить его до уровня руководителя смены и меня попросили провести его негласную проверку. Как оказалось, его совсем нет в социальных сетях. Причем его никто не знает!!!

– Бывает такое. Все реже, но бывает!

– Я решил чуть глубже покопаться и попросил своего однокашника по Академии поискать его фото в Интернете и в наших внутренних базах. Вдруг он менял паспорт или мало ли, вдруг он бывший уголовник. И вот тут началось самое интересное. В Интернете мы нашли его фото среди выпускников университета гражданской авиации республики Р. Но ведь в этот университет не принимают иностранцев. Это элитное учебное заведение, но только для граждан этой республики.

– Вы хотите проверить, не эмигрировал ли он после этого к нам?

– Конечно! Я ж не могу допускать к работе тех, в ком я не уверен.

– Хорошо. Оставьте нам его фотографию, мы попробуем вам помочь.

Прошло три дня.

– Господин Шранк? Мы выслали за вами машину. Все куда интереснее!

– Как оказалось, ваш сотрудник действительно гражданин республики Р. И в нашей стране он находится по туристической визе, которая скоро истекает. Более того, он вообще не имеет права у нас работать. Кто направил его к вам?

– Как кто? Наш отдел по найму сотрудников.

– Спасибо, мы разберемся.

– Инспектор Глан, чем закончилось это дело с туристом?

– Господин комиссар, представители аэропорта заявили, что проверки должно проводить другое ведомство – имперское транспортное управление. А те, в свою очередь, что они не спрашивают разрешение на работу у каждого соискателя: доскональные проверки проводятся только в отношении тех, кто вызывает подозрения.

– Таким образом получается, что на работу на стратегический объект может устроиться кто угодно?

– Получается, что так. Ведь сегодня не хватает квалифицированных сотрудников, вы же знаете наше положение

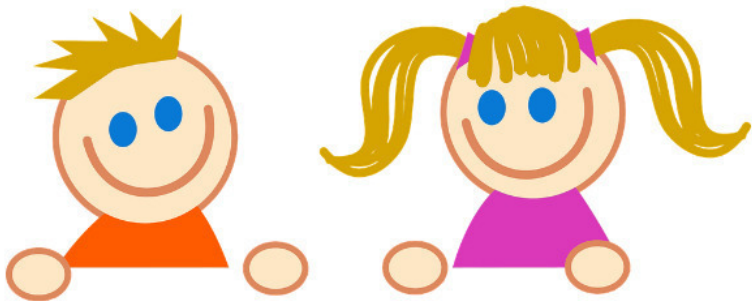
в образовании.

– Безобразие!

– Согласен.

*Гражданин России несколько недель чинил самолеты в стокгольмском аэропорту Арланда – пока не выяснилось, что разрешения на работу у него нет. Россиянин прибыл в Швецию по обычной туристической визе, сообщает полиция, но решил поработать механиком на компанию Swedavia. Вопросов ни у кого не возникло, и мужчину допустили к работе с самолетами.*

# Сказки о безопасности: Операция «Дети»



Осень разыгралась полным ходом. Небо укрыто сплошными тучами. Деревья облетели. Скоро зима. Гулять в такую погоду совсем не хочется. Словно услышав мысли Иоганна, зазвонил служебный телефон. Звонил дежурный по департаменту.

– Доброе утро, шеф! Мы выслали за вами машину. Вас ждут в приемной канцлера. Что им нужно, не поясняли.

– Спасибо! Уже выхожу.

Н-да... Прием у канцлера. Что ж случилось? Непонятно. Никаких особых потрясений не произошло... Или произо-

шло? Непонятно. Ладно, пора ехать.

Через 20 минут автомобиль доставил его к дверям здания, где Иоганна уже ждали.

– Доброе утро, Иоганн!

– Доброе утро! Что произошло на этот раз?

– Иоганн, не торопитесь! С вами будет беседовать посол республики И. Они просят нас помочь с их проблемой. А пока – чашку кофе? Или чай? Больно мерзкая погода.

– Кофе, пожалуйста! С молоком и сахаром.

– А вам, господин посол?

– Пожалуйста, чаю! Наша встреча, господин Иоганн, не совсем официальная. Мы не можем вслух заявлять о нашей проблеме, она носит достаточно щепетильный характер.

– Я понимаю. Но все же, что случилось?

– Как вы знаете, наша страна, увы, еще не сильно богата и у нас часто используется детский труд. Не редкость, когда дети вместо школы вынуждены работать. Вместе с тем есть много преступлений, когда детей похищают и заставляют работать. Чаще всего это происходит в бедных семьях. Полиции иногда удается расследовать такие преступления, но гораздо чаще, когда мы накрываем подобные притоны, дети не могут сами рассказать о себе, кто они, откуда, как зовут их родителей и тем более, где они живут. Таких детей отправляют в приюты. И число таких приютов растет.

– Я пока не понимаю, чем мы можем им помочь.

– У полиции есть огромное количество фотографий по-

хищенных детей. Но мы не можем их разыскать. Количество детей в приютах также растет огромными темпами, и мы не можем найти их родителей. Может существует какой-то способ нам помочь?

– Господин посол, сами понимаете, я ничего не могу гарантировать. Но мы могли бы попробовать сравнить базы изображений похищенных детей и базы фотографий из приютов. Вам придется предоставить нам доступ к обеим базам данных, чтобы наши специалисты могли работать.

– Конечно-конечно. Нам уже говорили о вас, как о волшебниках.

Прошел месяц.

– Макс, что у нас с делом республики И?

– Шеф, методика сравнения фотографий, разработанная специалистами Академии при поддержке искусственного интеллекта, дает ошеломительный результат! Нам удалось установить почти половину похищенных детей! Они находились в приютах республики И. Осталось еще процентов 10, и мы закончим.

– Молодцы.

Прошло еще две недели.

Иоганн, Макс и еще группа сотрудников были приглашены на официальный прием в посольство, где им были вручены ордена республики. Так закончилась эта история.

*Сказка? Нет! Подобная операция действительно была проведена в приютах Индии, и часть ребятишек вернулась*

*к своим родителям!*

# Сказки о безопасности: Несите ваши денежки!



Осень... Парк стоял пустой. Облетевшая мокрая листва валялась под деревьями. Холодный северный ветер налетая обрывал последнюю листву. Скоро придут дожди, за ними мороз и снег. Иоганн не любил это время года. Дождь, слякоть, холод. Главное – непрерывная влажность, которая, казалось, проникает сквозь одежду и вымораживает тебя изнутри. Кто там писал о красоте туманов? Ну-ну. Его бы сюда, когда туман стоит неделями и чувствуешь себя как на дне

морском... В такое время на смену кофе, без которого он не представлял себе жизнь, приходит чашка крепкого, сладкого горячего чая с коньяком... Чтобы просто выгнать влагу...

Но нравится погода или нет, а нужно идти на службу... Хорошо хоть можно вызвать дежурную машину и не идти, а ехать...

– Шеф, к вам посетитель.

– Кто?

– Он не представился, сказал, что вы его знаете.

– Хорошо, я в комнате для посетителей.

– Вам чаю?

– Да. С лимоном и с коньяком.

– Я поняла, в такую погоду иногда хочется просто коньяка.

– Согласен. Но мы на службе.

Зайдя в комнату, Иоганн увидел посетителя и сильно удивился. Это был его руководитель аспирантуры.

# 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.