

Оформление: Хара Ливани

Автор: Франциска Шраут

Код гражданского мужества

Комикс о цифровой безопасности для активистов

Мама: Я слышала о демонстрации в твоём районе. Не ходи туда, малыш!

Срочно: Не проходи мимо!

Защита конфиденциальности во время акции протеста

Страница1

Мария: Протест последнюю неделю был большим успехом!

Посмотрите это видео, где столько людей борются за наши интересы.

Алекс: Представьте себе, сколько ещё будет, если мы твоё гениальное видео покажем в социальных сетях.

Сара: Минуточку, Алекс. Мы не можем это видео просто так выставить в интернет.

Мария: Что? Почему нет!

Сара: Потому что на видео можно распознать чужую идентичность. Например лица, татуировки, это может навредить тем, кто в этот день нас поддерживал.

Страница2

Сара: И что помимо того с исходными данными* твоего видео?

Они показывают день и точное время. Даже твои точные GPS- Координаты, в случае если они активированы.

Хочешь действительно всю эту информацию дальше передать?

Сноска: «Данные о данных», детальное описание атрибутов файла. Это будет храниться и передаваться дальше. Большинство устройств производят их автоматически.

Сара: Помнишь, что случилось с Даниилом? Он был в одном видео на нашем последнем протесте опознан и схвачен.

Мария: Я слышала, что его родители получили много угрожающих сообщений. Я ни в коем случае не хочу, чтобы так случилось с моими друзьями.

Алекс: Этих случаев не избежать. Вы думаете, я не получаю угрозы или подлые комментарии?

В результате: Я могу с этим справиться. Потому что я знаю, сколько других разделяют мои идеалы. Я им признателен, меня не запугать.

Сара: Мы им тоже признательны, но никто из них не должен быть в опасности.

Страница3

Алекс: Срочные новости: Активность здесь опасна! Что мы должны делать? Просто молчать и не двигаться?

Ты не думаешь, что это то, что они хотят?

Сара: Никто здесь это не говорит. Я только говорю, что мы должны быть осторожны. Алекс, я начинаю думать, что ты придаешь онлайн домогательствам больше значения, чем есть.

Алекс: А что с тобой? Ты всегда первая, которая отказывается от наших идей, из-за соображения безопасности, с тех пор как это случилось с Даниилом.

Ты думаешь, что я не вижу, как ты каждый раз смотришь в мобильный телефон? Их устрашение сработало! Они тебя напугали!

Сара: Ты прекрасно знаешь также как и я, как быстро в наше время влияет онлайн-активность на весь мир.

Алекс: Но это не должно нас останавливать ценить тяжёлую работу наших товарищей!

Алекс: Итак Мария с исходными данными опростоволосилась. Я вам сейчас покажу, как их убрать.

Мария: Ухты!

Алекс: Я должен быть более осторожен, когда делаю фотографии и видео, чтобы никого нельзя было просто так распознать.

Страница4

Алекс: Мария, я очень сожалею, я был идиотом. Ты там была прекрасна, я только хотел.....

Мария: Ничего, я чувствую, мы все больше напряжены, чем мы думаем.

Сара: Мы должны все успокоиться. Я знаю хорошее кафе. Давайте на минуточку отвлечёмся.

Мы могли бы позже всё ещё обдумать, как мы можем так обработать видео, чтобы нельзя было бы распознать лица и удалить исходные данные.

Мария: Звучит хорошо. Я заблокирую только быстро GPS подключение в моей камере.#

Сообщение: Мария смотрит на разбитый экран своего мобильного телефона. Там есть сообщение.

Сообщение: “ Ты маленькое дерьмо, лучше вернись”.

Мария(думает): Дыши, Мария. Успокойся. Это всего лишь сообщение.

Сноска: Интернет непредсказуем и не забывает. Будь внимательна когда что-то загружаешь.

Мария(думает): Так и есть... Телесное насилие... Дигитальное насилие... Они не далеко друг от друга, не так ли?

Сноска: если кто-то что-то разместит в интернете, то потом сложно будет это полностью стереть, так как копии могут находиться в различных местах и соответственно возможно их дальнейшее распространение.

Усиление защиты твоей цифровой крепости

Страница1

Сноска: Несколько дней после протеста...

Мария: Привет Сара. Я только что пришла домой.

Чтооооо?!

Я ничего не публиковала. Я целый день не была онлайн.

Мария: Вообще-то я хотела сейчас зарегистрироваться. И?!

Сноска: Доступ не доступен. Ваш пароль неверен.

Мартин сообщает: “Отстой. Ты ничего не сможешь сделать вместе с несколькими десятками неудачников.”

Мария “ Нет! Мой аккаунт взломали?! Не может быть!

Я уже в пути.

Сноска: немного позже

Сара: Итак, так и есть. Я нахожу странным, что ты сегодня утром неожиданно поменяла свою позицию. Итак я всех предупреждала, не открывать ни одно сообщение с вредоносным содержанием.

Мария: Ой! Я могла бы вас всех привести к опасности? Что мне делать?

Сара: Во первых: Без паники! Большинство интернет-страниц имеют техническую поддержку, с которой ты можешь связаться.

Сообщи им все что ты знаешь- твой пароль, который изначально связан с электронным почтовым-адресом, и дату, когда ты в последний раз регистрировалась.

Мария: Правда в том... Речь не идёт об аккаунте. Я использую для всего один и тот-же пароль. На сегодняшний день для всего нужна регистрация, я не могу все эти буквы и цифры просто запомнить...

Сара: Хорошо, в таком случае... я бы сказала, мы тут же поменяем.

Страница2

Сара: Интернет это потрясающий инструмент, но сохранение своих персональных данных от взлома позволяет безопасно им пользоваться. При паролях нужно учесть несколько вещей. Многие хакеры используют боты, чтобы узнать пароли. Боты это автоматические программы, которые проверяют сотни паролей в минуту, чтобы найти правильный.

Сара: Хорошая новость в том: чем сложнее пароль, тем больше нужно сверок. Соответственно, самое важное для безопасности пароля – это его длина.

Первый бот: 8 букв? Дай мне одну неделю. Нет, один день.

Второй бот: 10? Я действительно надеюсь, что вы не поменяйте ваши пароли в течение следующих шести месяцев.

Третий бот: пятнадцать букв- Предполагаемое время достижения успеха: многие сотни лет.

Сноска:Помогаем людям - даже уголовникам – при рутинных поисках.

Сара: Если ты хочешь быть уверенной, то ты можешь использовать офлайн-вариант. Кроме того ты можешь установить двухфакторную регистрацию (2фр) и использовать внешнее приложение. Двухфакторная регистрация -это всегда хорошо, но использовать внешнее приложение, это делает авторизацию еще более безопасной. Но современный пароль-менеджер является очень безопасным. Он не только сохраняют твои пароли, но и кодирует их с мастер-паролем как ключ. Сам менеджер не может распознать твой мастер-пароль - он только использует его при расчётах. Результат будет только тогда верен, если введен правильный пароль.

Обычная интернет-страница: Поздравляем, ты стоишь на моем списке!

Пароль-менеджер: имя пользователя ... пароль... Позволь мне посчитать...

Сара: Это могла бы быть строчка из твоей любимой песни, цитата или просто предложение, в котором скомбинированы случайные элементы. Например “Я люблю рис с фасолью на обед”, сокращенно “**Ялрсфно**”. просто слишком коротко. Итак мы введём ещё цифры - например дата выпуска фильма, который тебе нравится “**28Сен2004**” для 28 сентября 2004. И спец символ для связи(!).

Мария: Да, я думаю, что я что-то могу придумать.

Ялрсфно!28Сен2004

Страница3

Сара: кроме того пароль не должен быть легко угадываемым.

Мария: Ясно. Никаких явных знаков, как “Пароль” или “123456”.

Сара: Да, но ты знаешь, что слово “Футбол” один из частых паролей? Лучше всего, вообще не использовать известные слова. Комбинация разных букв, чисел и специальных символов более надёжна. Даже твоё имя или год рождения тоже проблема. Всё, что легко узнать, может использоваться.

Мария: Итак пароли не должны быть короткими, содержать персональные признаки. Они все должны быть разными... Как я должна их запомнить?

Должна я их где-то в приложении для уведомлений спрятать? Или приклеить листок с ними под моим столом?

Сара: Плохая идея. Лист могут найти, стандартные текстовые приложения могут легко быть взломаны.

Безопасный пароль-менеджер лучше чем документ в твоём устройстве. Некоторые генерирует и сохраняют безопасные пароли для тебя.

Мария: Это звучит обещающе, но... тогда всё находится в одном месте? Хакеры знают сразу, где надо искать! А что, если мое устройство украдут или пароль-менеджер будет взломан?

Сара: Тот, кто хочет иметь доступ к твоему пароль-менеджеру, должен взломать твой мастер-пароль...

Мария: ...и боты, которые это делает, не имеют шансов в случае длинных сложных паролей - только в следующем тысячелетии!

Это гениально!

Итак мне нужен мастер-пароль- и это было бы правильно.

Сара: Но помни: даже самый безопасный пароль не защитит твои данные, если их украдут.

Большинство преступлений, которые мы называем “взломом” используют человеческую ошибки.

Мошенники пытаются принудить тебя дать им доступ к твоим данным.

Страница 4

Сара: Частый метод называется “Фишинг”- при этом мошенники маскируют себя как люди, как Интернет- страница или как сервис, которым ты обычно доверяешь.

Мария: Поэтому ты предупредила Алекса, не открывать сообщения с моего взломанного аккаунта.

Апельсиновая рыба: «Осторожно! Ваш аккаунт будет деактивирован, если вы его не обновите!»

Розовая рыба: “Привет мама, это мой новый номер“.

Красная рыба:” Подозрительная активность обнаружена на вашем аккаунте! Переходите на эту безопасную ссылку, чтобы проверить.»

Жёлтая рыба:”Вам положено возвращение налогов. Нажмите здесь, чтобы получить налоговый формуляр.”

Синяя рыба: ”Оплата счёта просрочена, последнее предупреждение!”

Сара: Фишинг обычно выглядит как сообщение, побуждающее тебя открыть ссылку или файл, который автоматически загружает вредоносное программное обеспечение. Некоторые даже создают поддельные сайты, чтобы обманом заставить людей ввести свои учётные данные напрямую.

Будь всегда осторожна с файлами, которые ты получаешь или скачиваешь. И никогда не ставь регистрационные данные в интернет страничке, которую тебе прислали как ссылку. Открой лучше новый браузер и ищи правильную страницу или используй официальное приложение.

Сейчас, когда ты создала безопасные пароли, есть ещё важная вещь: Я видела, что ты пользовалась своим аккаунтом до того как ты увлеклась нашим делом. Безопаснее иметь разные аккаунты для разных целей.

Мария: Точно. Я даже никогда не думала, что я публикую. Это фотография на моём старом аккаунте мне дорога, но если её увидят чужие...

Мария: Минуточку...

Сара: Сейчас время выйти из системы. Ты должна к этому привыкнуть.

Мария: Всё в порядке! Спасибо, Сара!

Соблюдайте технику безопасности при проверке устройств.

Страница1

Мария: Ты действительно не должен был мне покупать новый мобильный телефо, только из-за трещин на мониторе, Алекс.

Алекс: Это было минимальное, что я мог бы сделать. Кроме того я знаю, где можно получить лучшие предложения.

Полицейский: Стоп! Мы проводим проверку средств связи. Я должен на просмотреть ваши мобильные телефоны.

Мария: Мой старый мобильный телефон неисправен. Я сожалею.

Полиция: Полицейский включает новый мобильный телефон и видит первое приветственное сообщение.

Полиция: Я предполагаю, твой мобильный исправен?

Алекс: Конечно! Боже мой.

Страница2

Полицейский: смотрит на экран и видит разные приложения.

Я смотрю, ты вышел из всех социальных сетей.

Алекс: Да. Не лучший ли это метод чтобы защитить себя от хакеров?

Полицейский: Зарегистрируйся здесь.

Алекс: Здесь пожалуйста

полицейский смотрит на экран и видит аккаунт с именем alex. Там размещены только фотографии собаки.

Полицейский: Хм. Спасибо за сотрудничество

Страница3

Мария: Ух, мои нервы. Хорошо, что у меня нет старый телефон с собой.

Алекс: да, в любом случае они не конфисковали мобильные телефоны.

Мария: но отбросьте в сторону счета подставных собак. Однако честно: Ты самый голсистый активист, которого я знаю. Как ничего не было найдено там?

Алекс: Ты должна наладить свой мобильный сейчас, не так ли? Я покажу тебк несолько уловов.

Активируй шифр устройства и выбери "PIN - КОД". Не используй биометрические признаки. Так ты не можешь разблокировать свой мобильный телефон с помощью лица или отпечатков пальцев – но и кто-то другой тоже не сможет.

Злоумышленник может заставить активиста разблокировать свое устройство, физически используя отпечаток пальца или расположив свое лицо перед камерой. С паролем это сделать гораздо сложнее, поскольку люди могут утверждать, что забыли его, или отказываться раскрывать его.

Некоторые приложения позволяют менять символы и имя. Приложение с определённой репутацией переименовуются.

Алекс: Не используй в менеджер-приложении настоящее имя- и даже своё собственное. Никого нет под своим настоящим именем в моём списке контактов. Сара, например, Charlie Martinez.

Мария: Действительно? И кто это "Тодд Бензелс"?

Алекс: Я хотел удалить это...

Страница 4

Мария: Этот контакт... Это был Даниил, не так ли? Пока он не был схвачен.

Алекс: Да..." Тодд Бензелс" это псевдоним в видеоигре, которую мы играли вместе. Ты знаешь, как мне не нравится это делать....Но когда-то тебе приходится принять решение, что ты хранишь, а что ликвидируешь в мобильном телефоне.

Мария: Тогда нужно всё стереть, что связывает тебя с ним? Фотографии, сообщения, всё?

Алекс: Они еще не вышли на вас, тогда есть шанс, что он вовремя выключил мобильный телефон и сейчас отказывается говорить. Он защищает тех людей, на которых они могут выйти.

Если меня схватят в связи с тем, что они найдут в моём мобильном телефоне наши фотографии, тогда я предал бы его молчание.

Алекс: Они нашли имя Даниила в контактных данных других протестующих. В старом мобильном без кодирования. Так они его поймали.

Алекс: Итак, я охотно держу людей в курсе.

извини, это получилось немного тяжело. Если ты ещё имеешь вопросы, то обращайся.

Мария: О... Итак... Я обдумала...

Мария: Может я сохраню свой старый мобильный телефон. Только для участия в протестах, с минимум информации в нем. Мог бы ты мне помочь?

Алекс: звучит как план.

Что делать при отключении интернета.

Страница1

Мария: И вы уверены, что это преднамерено? Власть сознательно отключает интернет? Может это просто обыкновенный сбой.

Сара: Нет, Мария. Это сознательные действия.

Наши последние протесты были очень успешны и выборы не за горами.

Мария: А что с теми людьми, которым нужен интернет для работы? Или какой-то несчастный случай произойдет?

Алекс: К сожалению это цена, которую некоторые люди готовы платить власти.

Алекс: Они всегда утверждают, что это делается для "борьбы с терроризмом". Но статистика показывает, что для таких целей это не эффективно.

Правда в том, что это используется для недопущения протестов и чтобы заставить замолчать критические голоса. Сейчас это только частичное отключение. У меня есть ещё доступ в интернет через VPN.

Мария: VPN?

Алекс: VPN это "Виртуальная частная сеть". Она предоставляет безопасную связь к серверу в другой стране. Благодаря этому твоё местоположение может быть скрыто, и таким образом ты можешь обойти частичную или местную блокировку интернета.

Я думаю, я установил его в твоём мобильном телефоне, когда мы делали настройку.

Сара: Да, но будьте осторожны. Ходят слухи, что VPN скоро запретят, поэтому это приложение может вызвать проблемы.

Алекс: Здорово, какая незадача.

Страница2

Мария: Большинство людей ничего не знают об этом. Интернет относительно новый способ информации.

Если ты скажешь моим родителям, что речь идёт об "общественной безопасности", они будут согласны с отключением. Они не понимают, что мы теряем.

Сара: Мы пытаемся всегда объяснять людям их права и устройство цифрового пространства, но трудно распространять такую информацию в среде пользователей. Но мы не должны сдаваться.

Сара: Сегодня после обеда мы встречаемся с другой группой активистов, чтобы протестировать против отключения.

Мы договорились встретиться в 15:30 на главной улице в случае отключения. Я хотела тебе раньше сказать, но интернет отключился.

Мария: Но вы могли бы мне позвонить или SMS послать, не так или? Это шло бы только через онлайн-менеджер.

Сара: Очень рискованно. Телефонные звонки не зашифрованы от начала до конца, в отличие от большинства приложений.

Если нет безопасной связи, то самое лучшее личный разговор.

Сара: Мы должны быть ко всему готовы. Как только интернет отключится, будет тяжелее собрать доказательства о нарушении прав человека.

Алекс: Точно. Надо мне Марии быстро объяснить Bluetooth- соединение?

Сара: Вы оба должны иметь приложение, которое передаёт сообщения через Bluetooth. Bluetooth хоть и имеет низкий доступ, но мобильные телефоны могут связываться между собой для передачи информации. Чем больше людей пользуются этим видом связи, тем дальше распространяются сообщения в этой децентрализованной ячеистой сети.

Сообщения могут быть закодированы, чтобы они не сразу были узнаваемы как призыв к протесту. В нашем случае мы можем использовать "Пиццу идём кушать" как код для сбора.

Мария: Я думаю, это решение.

Алекс: Лучшее решение было бы, предотвратить это отключение с самого начала.

Но часто тяжело предвидеть, что предприятия связи уступят давлению власти.

Страница 3

Сара: Существуют попытки добиться предотвращения отключений через судебные иски, но в большинстве конституций интернет не упомянут, поэтому тяжело найти правовые основания.

Мария: А что с международным обществом? Они же должны знать, что это неправильно.

Сара: Сейчас интернет- отключение не будет одобрено, но это не вызывает санкций на международном уровне.

Алекс: Есть группа активистов, которая документирует отключения интернета, чтобы показать насколько действительно это большая проблема. Я этот случай только что зарегистрировал в # продолжайте инициативу.

Алекс: ах, почему ты просто не напишешь им своё мнение?

Мария: Я?

Сара: Неплохая идея. Каждый голос учитывается и многие организации охотно слушают активистов со всего мира.

Мария: Я чувствую себя новенькой. Во последнего протеста я сделала много ошибок...

Алекс: Не надо себя недооценивать. Ты хорошо воспринимаешь, быстро учишься и распознаешь важное.

И если я смотрю на твою работу с видеокамерой, то могу сказать, что ты имеешь сердце журналиста.

Мария: Хорошо... Я сделаю всё возможное.

Страница 4

Мария: Добрый день,

Я вам пишу, чтобы обратить внимание на отключение интернета на моей родине и прошу начать это осудить.

Отключение интернета мешает людям непосредственно осуществлять свои конституционные права.

Их право на свободу слова.

Их право на проведение демонстраций и собраний.

Их право на свободу информации и получения образования.

Каждый из этих пунктов уже сам по себе говорит о проблемах, но я думаю, что ограничения связанные с отключением интернета являются более широкими.

Люди имеют естественную потребность в коммуникации, чтобы быть услышанными. Взаимное общение заложено в нашей натуре.

Так, что запрет любого человеческого общения воздействует как жестокое и несоразмерное наказание.

Некоторые думают, что Интернет менее реален, чем личное общение. Но он родился из естественного стремления человечества к взаимодействию. Он является продолжением нашего всеобщего желания общаться.

так как же может быть, что закрытие правительством его в любое удобное для него время чем-то иным, кроме как атакой на саму человеческую природу?

Поэтому я утверждаю, что отключение интернета должно рассматриваться не только в связи с ограничением прав человека, но и как нарушение самого человеческого естества.

Я призываю международную общественность, серьёзно отнестись к этой проблеме, и наложить санкции на правительства, которые прерывают телекоммуникацию и другим образом не могут быть привлечены к ответственности.

С уважением Мария.