Стоит ли использовать это приложение для документирования?

Этот раздел является частью курса, посвященного Документированию при отключении интернета. Сравнительная таблица по различным приложениям для документирования доступна ~~здесь~~ (готовится).

Последний пересмотр: 31 января 2020 г.

Существует множество приложений, которые документалисты могут использовать для записи видео, от встроенного приложения камеры на вашем телефоне до более специализированных приложений для документирования типа ProofMode, Tella или Eyewitness to Atrocities. Некоторые приложения имеют функции, требующие доступа в интернет, так что имейте в виду - они могут быть недоступны в случае отключения интернета.

Мы не можем сказать, какое конкретное приложение подойдет вам больше всего, поскольку это зависит от вашей ситуации, потребностей и рисков (ознакомьтесь с этой статьей в блоге, чтобы узнать больше о том, как оценивать свои риски и угрозы). Проведенная вами оценка рисков и приведенные ниже наводящие вопросы помогут вам выбрать оптимальное приложение для видеодокументации.

Кто создал это приложение, и вызывают ли они доверие?

Вы всегда должны задумываться о том, кто разработал скачиваемое и устанавливаемое вами приложение; а также можно ли доверять разработчику и быть уверенным в том, что он не подвергнет вас риску, намеренно или непреднамеренно.

На что следует обратить внимание:

- Надежен ли разработчик приложения? Что говорят о нем и его инструментах люди из вашего сообщества и в более широком кругу?
- Уязвим ли разработчик приложения? Подумайте о его контексте и вероятности того, что он может быть вынужден передать ваши данные или создать доступ для властей (а также делал ли он это в прошлом). В какой стране хранятся данные, и каковы законы о постановлениях суда в этой юрисдикции?
- Поддержка приложения осуществляется разработчиком? Необслуживаемые инструменты уязвимы для атак хакеров, которые используют обнаруженные изъяны. Проверьте сайт разработчика или страницу приложения в Google Play, чтобы узнать дату «последнего обновления».
- Насколько авторитетен разработчик приложения, и сможет ли он поддерживать приложение в дальнейшем?

- Это приложение с открытым исходным кодом? Приложения, которые открыты для проверки, с большей вероятностью устраняют или, по крайней мере, идентифицируют свои проблемы с безопасностью. Прозрачен ли разработчик в вопросе эффективности и безопасности своего приложения?
- Какие мотивы или стимулы движут разработчиком приложения, и как это может повлиять на его надежность? Например, они руководствуются миссией? Или нацелены на получение прибыли? Финансируются конкретным спонсором?
- Стоимость приложения тоже может быть важным фактором, хотя он не является прямым показателем надежности. Некоторые приложения работают с высокой ежемесячной подпиской или берут плату за видео.

Чтобы узнать больше, ознакомьтесь с руководством EFF по выбору приложений для защиты себя от слежки.

Откуда скачивается приложение?

Вы всегда должны скачивать и устанавливать приложения только из авторитетных магазинов приложений или сайтов. Даже если вы тщательно изучили надежность тех или иных приложений, недобросовестные магазины приложений могут искажать информацию о своих товарах и побудить вас скачать нелегальный аналог нужного вам приложения, созданный с сомнительными целями. Например, в прошлом году организация по цифровым правам SMEX выпустила предупреждение о том, что различные сайты предлагают приложение под названием «WhatsApp Plus» (для ясности подчеркнем, что это не WhatsApp!), которое, вероятно, сохраняет и продает данные пользователей или даже способствует взлому телефонов, на которых оно установлено.

Некоторые разработчики, которые серьезно относятся к вопросу безопасности, даже предоставляют криптографические ключи, позволяющие проверить их подлинность. Обычно они объясняют, как проверить эти подписи.

Где будут храниться данные?

Некоторые приложения для документирования хранят ваши данные и материалы только локально на вашем устройстве, а другие - отправляют и хранят ваши данные в другом месте (это может быть единственный вариант или дополнительная функция). Во многих случаях это связано с конфигурацией и назначением приложения; например, приложение Eyewitness to Atrocities отправляет неизмененную копию вашего материала в хранилище Lexis Nexis, чтобы Eyewitness могли поручиться за цепочку хранения и целостность материала. Вы можете экспортировать свои медиафайлы из зашифрованной галереи в приложении Eyewitness только *после* того, как они были отправлены в хранилище безопасным способом.

Вам решать, нужно ли оставлять материалы только на вашем устройстве, отправлять и хранить их в удаленном месте, которое вы контролируете (опция, доступная в приложении Tella), или же отправить их внешним организациям / платформам, которым вы разрешаете доступ и использование вашей документации. Имейте в виду, что во время

блокировки интернета вы не сможете сразу переслать свои материалы через интернет, поэтому вам понадобится приложение, которое позволит вам по крайней мере временно хранить (а в идеале обеспечит резервное копирование) вашу документацию локально (см. Резервное копирование данных с телефона без интернета или компьютера).

Если ваши данные будут отправлены в удаленное хранилище, вам следует знать, в каких странах они будут находиться. Насколько в этих странах данные уязвимы для раскрытия по постановлению суда или другим способом? С какими рисками вы сталкиваетесь, размещая там свои данные?

Шифрует ли приложение мои медиафайлы?

Некоторые приложения, такие как Tella и Eyewitness to Atrocities, предоставляют шифрование файлов и / или зашифрованное хранилище для вашей документации, отдельно от основной галереи вашего телефона и шифрования вашего устройства, так что ваши медиафайлы и метаданные будут всегда зашифрованы на вашем устройстве, если только не войти в них через приложение с паролем. Это означает, что даже если ваш телефон разблокирован, ваша документация останется зашифрованной. Так обеспечивается дополнительный уровень защиты ваших материалов.

Если приложение отправляет и хранит ваши медиафайлы в удаленном месте после восстановления интернета, подумайте, нужно ли вам шифровать медиафайлы во время передачи и на период хранения в удаленном месте, как это делает, например, приложение EyeWitness.

Имейте в виду, что, хотя шифрование законно в большинстве стран, в некоторых странах могут действовать законы, ограничивающие или криминализирующие его использование. Эта карта (всеобъемлющая, но 2017 года) служит хорошей отправной точкой, если у вас есть вопросы о действующих в вашей стране законах.

Фиксирует ли приложение важные метаданные (без интернета)?

Метаданные - это данные, которые описывают ваше видео или фото, например время и дата или место съемки. Эта информация важна для идентификации, понимания, аутентификации и проверки вашего видео или фотографии в качестве документации определенного события. В контексте отключения интернета особенно важна способность приложения автоматически собирать определенные метаданные и / или позволять вам быстро вводить полезную описательную информацию на месте, поскольку может пройти много времени, прежде чем вы сможете с кем-то поделиться своими материалами (за это время детали могут забыться, обстоятельства могут измениться и т.д. и т.п.).

Большинство специализированных приложений для документации, таких как ProofMode, имеют расширенные функции метаданных и собирают больше метаданных, чем обычные встроенные приложения для камер. Расширенные метаданные могут включать в себя

данные различных датчиков, ближайшие сигналы Wi-Fi или Bluetooth, данные устройства, криптографический хэш и предоставленную пользователем информацию, - все это может в дальнейшем облегчить аутентификацию и проверку материалов.

Имейте в виду, что во время отключения интернета вам понадобится приложение, которое не требует передачи данных для генерации или записи метаданных. Некоторые приложения могут использовать для сбора определенных метаданных интернет, а не датчики устройств. Например, если данные о местоположении фиксируются в результате поиска на устройстве, метаданные могут отражать последнее местоположение, где устройство было подключено для передачи данных, вместо фактической локации устройства. В идеале приложение также должно позволять хранить метаданные локально без интернета, включая сохранение любых заполняемых вами форм (например, «автономный режим» в приложении Tella).

Могу ли я экспортировать данные из приложения?

В зависимости от ваших намерений в отношении материалов вам может потребоваться экспортировать видеодокументацию и ее метаданные из приложения в формате, который не является собственностью приложения, чтобы иметь возможность открывать, просматривать и использовать мультимедиа и метаданные вне приложения. Возможность экспорта означает, что вы и другие пользователи не зависите от одного приложения или поставщика услуг для доступа к вашим материалам, и дает вам больше свободы действий в работе с контентом в будущем. Имейте в виду, что некоторые метаданные могут быть непонятными, если у вас нет доступа к определенным базам данных или переводным таблицам для интерпретации чисел (например, в случае с ID вышек сотовой связи или сетями Wi-Fi).

Обратите внимание, что некоторые приложения могут иметь преднамеренно закрытую цепочку сохранности и не разрешать пользователям экспортировать файлы, а другие приложения могут просто не предлагать функции экспорта. Также имейте в виду, что некоторые приложения, такие как Eyewitness to Atrocities, могут не разрешать экспорт, пока вы не загрузите медиафайлы на удаленный сервер (а для этого вам нужен доступ в интернет), а другие могут позволить вам экспортировать медиафайлы, но не метаданные (за исключением метаданных, хранящихся в самом файле).

Если вам нужно экспортировать файлы, в идеале ваше приложение должно позволять экспортировать неизмененную копию мультимедиа, а также копию метаданных в стандартизированном читаемом текстовом формате. Например, метаданные из приложения Tella хранятся в зашифрованном виде в галерее Tella, но могут быть экспортированы в формате CSV. Кроме того, во время отключения интернета необходимо иметь возможности для экспорта в автономные приложения или сервисы, не зависящие от интернета. В большинстве приложений, позволяющих экспорт данных, есть своего рода кнопка «Поделиться»; она открывает меню, где Android перечисляет приложения на вашем телефоне, способные обрабатывать этот тип контента. К сожалению, разработчики

приложений могут настраивать свои меню "поделиться" индивидуально, и между приложениями нет согласованности.

При работе с большим количеством файлов может быть эффективнее заходить в сохраненные файлы через приложение файлового менеджера и копировать файлы оттуда, хотя в таком случае вам могут быть недоступны метаданные, хранящиеся в базе данных приложения. Эта опция также недоступна в приложениях, которые предоставляют свои собственные безопасные галереи, поскольку файлы будут зашифрованы в хранилище. В таких приложениях должна иметься функция "поделиться".

Ознакомьтесь с нашей сравнительной таблицей приложений для документирования и следующей статьей курса «Сохранение достоверных материалов при отключении интернета».