



РИФ/20
КИБ/19
ХАКАТОН

17-19 АПРЕЛЯ 2019

БРИФ



РИФ/20
КИБ/19
ХАКАТОН 17-19 АПРЕЛЯ 2019

ДААННЫЕ

Персональные данные

- любая информация, относящаяся к прямо или косвенно определенному или определяемому физическому лицу (**субъекту** персональных данных).

Федеральный закон от 27.07.2006 N 152-ФЗ «О персональных данных»



РИФ/20
КИБ/19
ХАКАТОН
17-19 АПРЕЛЯ 2019

ИСТОРИЯ

«**Данные — это новая нефть**»,

— глава «Intel» Брайан Кржанич.

Данные о пользователе становятся новой целью для интернет-компаний. Зная данные о пользователе, о его поведении в сети, его предпочтениях можно с высокой точностью выстроить маркетинговые стратегии и предложения. Данные о пользователе — это новая «нефть» и «кровь» интернет среды. Пользователь не всегда понимает, что его данные обрабатываются и учитываются. Зачастую **он** сам «оставляет их» или дает к ним доступ.



РИФ/20
КИБ/19
ХАКАТОН
17-19 АПРЕЛЯ 2019

РЕАЛИИ

Не существует единого полноценного и универсального **сервиса/ресурса** для хранения, учета, информирования и распоряжения своими данными, прежде всего для физических лиц.

Многие действующие сервисы и ресурсы **обязуются обеспечивать безопасность и сохранность** данных пользователя, собирают открытую информацию о пользователе, агрегируют её, но затем продают другим компаниям. Пользователь об этом не информирован.

Пользователь не имеет возможности, воспользовавшись удобным сервисом, **удалить свои персональные данные** с ресурса, которым он прекратил пользоваться.



РИФ/20
КИБ/19
ХАКАТОН 17-19 АПРЕЛЯ 2019

ЦЕЛЬ

Создание сервиса или приложения для интернет-пользователя, который позволит ему эффективней распоряжаться своими персональными данными, комфортнее и безопаснее находиться в интернет-среде.



Сервис или **приложение** должны (на выбор):

- 1 Сканировать заданные источники данных на предмет публикации там персональных данных граждан, а далее информировать гражданина о публикации его ПД (возможно, с созданием базы данных для хранения ссылок на опубликованные ПД с обезличенным идентификатором пользователя).
- 2 Препятствовать отслеживанию действий пользователя на веб — ресурсах.
- 3 Давать пользователю возможность управления доступом к своим персональным данным на различных веб-сайтах.



РИФ/20
КИБ/19
ХАКАТОН
17-19 АПРЕЛЯ 2019

ЗАДАЧА 1

Поиск утечек персональных данных в «открытых источниках»

Сформировать продукт или прототип продукта, который бы осуществлял сканирование заданных источников данных на предмет публикации там персональных данных граждан, а далее информировать гражданина о публикации его ПД.

Возможный вариант реализации:

В виде **базы данных**, в которой хранятся ссылки на опубликованные персональные данные пользователя, с обезличенным идентификатором этих данных (хэш от номера телефона или паспорта пользователя). Любой желающий должен иметь возможность проверить факт утечки своих данных. Система не должна сама хранить эти данные, только распознавать их принадлежность.



РИФ/20
КИБ/19
ХАКАТОН
17-19 АПРЕЛЯ 2019

ЗАДАЧА 1

Поиск утечек персональных данных в «открытых источниках»

Для реализации можно использовать:

- публичные и открытые библиотеки компьютерного зрения, обработки данных, парсинга и работы с открытыми реестрами;
- публичное API социальных сетей (сбор данных только из открытых профилей);
- открытое программное обеспечение для хранения, структурирования и индексации данных;
- поисковые системы;
- блоги, форумы и группы/чаты в мессенджерах;
- специализированные поисковые системы, такие как Shodan.



РИФ/20
КИБ/19
ХАКАТОН 17-19 АПРЕЛЯ 2019

ЗАДАЧА 1

Поиск утечек персональных данных в «ОТКРЫТЫХ ИСТОЧНИКАХ»

Запрещается:

- вводить персональные данные в систему вручную;
- использовать доступ к учебным/рабочим/секретным базам данных;
- в процессе исследовательской работы нарушать законы РФ.



РИФ/20
КИБ/19
ХАКАТОН
17-19 АПРЕЛЯ 2019

ЗАДАЧА 2

Препятствование отслеживанию действий пользователя в интернете

Разработать **расширение для браузера**, препятствующее отслеживанию действий пользователя на веб — ресурсе.

Продукт или прототип продукта, разработанный командой, должен представлять собой дополнительный JS-код, исполняемый в браузере и работающий как стандартное расширение.

Продукт должен быть реализован без серверной части и работать строго только на конечном устройстве пользователя.



РИФ/20
КИБ/19
ХАКАТОН
17-19 АПРЕЛЯ 2019

ЗАДАЧА 2

Препятствование отслеживанию действий
пользователя в интернете

Продукт должен:

- препятствовать попыткам веб сайтов открывать фреймы с тайной авторизацией в социальных сетях (кликджекинг);
- не давать сайту сформировать уникальный хэш устройства (browser fingerprint);
- блокировать действия систем отслеживания, таких как «Google Analytics» и «Яндекс. Метрика»;
- предупреждать пользователя об установленных файлах cookie, срок истечения которых более 30 дней.



РИФ/20
КИБ/19
ХАКАТОН 17-19 АПРЕЛЯ 2019

ЗАДАЧА 2

Препятствование отслеживанию действий пользователя в интернете

Дополнительно:

Продукт должен собирать backend-статистику (с разрешения пользователя) для создания рейтинга добросовестности сайтов.



РИФ/20
КИБ/19
ХАКАТОН
17-19 АПРЕЛЯ 2019

ЗАДАЧА 3 Доступ к персональным данным

Подготовить прототип сервиса по **управлению доступом к своим персональным данным**. Сервис должен представлять собой удобный личный кабинет для пользователя, благодаря которому он сможет распоряжаться своими персональными данными на других Web-сайтах.

Система должна обеспечивать доступ web-разработчиков к базе разрешений граждан на использование их персональных данных, а также обеспечивать отзыв этих разрешений.



РИФ/20
КИБ/19
ХАКАТОН
17-19 АПРЕЛЯ 2019

ЗАДАЧА 3 Доступ к персональным данным

Предполагаемый функционал кабинета гражданина:

- 1 Возможность предоставить свои персональные данные системе бесплатно или за вознаграждение.
- 2 Возможность предоставлять разрешения конкретным сервисам на использования всех или части персональных данных.
- 3 Возможность удалять свои персональные данные как из отдельных приложений, так и из всей системы.
- 4 Просмотр активности приложений, получивших доступ.
- 5 Верификация персональных данных пользователя и интеграция с другими государственными сервисами.



РИФ/20
КИБ/19
ХАКАТОН 17-19 АПРЕЛЯ 2019

ЗАДАЧА 3 Доступ к персональным данным

Функционал API:

- 1 OAuth-авторизация пользователей через прототип платформы.
- 2 Получение доступных типов персональных данных пользователя и запрос на предоставления определенных.
- 3 Регистрация webhook-ов для уведомления приложения об отзыве доступа к данным и прекращения их обработки.
- 4 Регистрация в реестре обработчиков персональных данных.



РИФ/20
КИБ/19
ХАКАТОН 17-19 АПРЕЛЯ 2019

ЗАДАЧА 3 Доступ к персональным данным

Дополнительно:

Создание биржи выплат для монетизации персональных данных пользователей.



РИФ/20
КИБ/19
ХАКАТОН
17-19 АПРЕЛЯ 2019

ПЛАТФОРМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ЗАДАЧ

- IOS
- Android
- Web (в т.ч. браузерное расширение)



- Полноценное **описание идеи** сервиса (концепции) и его **презентация**, либо **готовая реализация** сервиса.
- Описание **основных разделов** и блоков сервиса.
- **Визуализация** сервиса его главных и второстепенных разделов.
- Описание **технических решений** создания ресурса. Безопасность, синхронизация с другими сервисами и площадками.
- Дополнительные опции.
- **Демонстрация** прототипа (если таковой имеется).



- **Реализация:** насколько хорошо проект был выполнен и объяснен? Прототип (если есть) оказался рабочим?
- **Состоятельность:** насколько ресурсно обеспечено решение? Существует ли **потенциал** для устойчивой **бизнес-модели**?
- **UI/UX:** насколько привлекателен **дизайн решения** и проработан пользовательский опыт?
- **Оригинальность:** насколько предложенное решение является оригинальным, творческим и уникальным?
- Есть ли **мотивация для пользователя**? На сколько сильно она влияет на пользователя?



РИФ/20
КИБ/19
ХАКАТОН 17-19 АПРЕЛЯ 2019

ТРЕБОВАНИЯ

- **Надежность** и защищенность сервиса.
- **Простота** в использовании.
- **Совместимость** со всеми платформами и площадками.
- Безопасность и **отказоустойчивость**.



- **IT – профиль** или **IT – помощник.** Приложение или программа запускающая которую, видишь полностью перечень сервисов и ресурсов, где находятся твои данные, их перечень.
- **Браузер, который растет с тобой** — kids, junior...
В зависимости от возраста пользователя браузер устанавливает систему защиты и подбор контента, дополнительно информирует о необходимости внесения персональных данных.



РИФ/20
КИБ/19
ХАКАТОН

17-19 АПРЕЛЯ 2019

УСПЕХОВ!