

Секция «Компьютерное право и информационная безопасность»

Вопросы информационной безопасности пользователя в сети Интернет

Научный руководитель – Морозов Андрей Витальевич

Слободянин Илья Дмитриевич

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Высшая школа государственного аудита, Кафедра информационной безопасности и компьютерного права, Москва, Россия

E-mail: ilyaslobodyanin@gmail.com

В условиях развития информационного общества, определяемых Стратегией утвержденной указом Президента РФ[1] от 09.05.2017 N 203 - необходимо соблюдать требования информационной безопасности пользователей, важно не допускать утечек информации и cookie файлов, утечка которых может привести к негативным последствиям.

Что из себя представляют сами cookie файлы? Вот такой ответ нам дает транснациональная it-корпорация Google, один из крупнейших владельцев персональными данными пользователей. "Файл cookie - это небольшой фрагмент текста, передаваемый в браузер с сайта, который вы посещаете. С его помощью сайт запоминает информацию о ваших посещениях и с каждым разом становится удобнее и полезнее для вас".

Важно сказать и о безопасности такого способа запоминания информации сайтами. Насколько это опасно для пользователя, или даже при рассмотрении со стороны экономических убытков, какой ущерб могут нанести cookie файлы, благополучно слитые в сеть. Одна из нескольких категорий файлов cookie, к примеру, используется для обеспечения безопасности, одна из важнейших категорий позволяет предотвращать мошенничество, выполнять аутентификацию пользователей и защищать их при работе с сервисом, в случае рассматриваемого примера, это корпорация Google.[2]

Есть также и другие категории файлов cookie и одна из таких категорий используется для аутентификации пользователей. Она оказывает содействие и гарантирует, что только фактический владелец аккаунта может получить доступ к нему. Например, в файлах cookie SID и HSID хранятся подписанные цифровой подписью и зашифрованные сведения об идентификаторе аккаунта Google и времени последнего входа. Сочетание этих файлов cookie а также других категорий cookie файлов позволяет корпорации Google блокировать множество типов атак, целью которых может являться, например, кража информации, предоставляемой при заполнении форм в сервисах Google.

Некоторые файлы cookie используются для предотвращения спама, мошенничества и других злоупотреблений, и в некоторых случаях даже киберпреступлений. Например, файлы cookie pm_sess и YSC подтверждают[3], что запросы во время сеанса работы в браузере выполняются пользователем, а не другими сайтами. Эти файлы cookie не позволяют вредоносным сайтам выполнять действия от лица пользователя без его ведома. В частности, такая уязвимость может быть использована для взлома аккаунта пользователя.

Помимо всего вышесказанного, корпорация Google в области хранения персональных данных и cookie файлов подчиняется федеральному закону «О Персональных Данных», и в частности статье 22, в которой говорится, что «Оператор до начала обработки персональных данных обязан уведомить уполномоченный орган по защите прав субъектов персональных данных о своем намерении осуществлять обработку персональных данных, за исключением случаев, предусмотренных частью 2 настоящей статьи».[4]

Все иностранные и отечественные it-корпорации должны подчиняться Российскому правосудию в лице независимых судов, законам РФ и нормам международного права в области охраны и обработки персональных данных.

Источники и литература

- 1) Указ Президента Российской Федерации от 09.05.2017 № 203 О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 - 2030 годы \\ Собрание законодательства Российской Федерации от 2017г , N 20 , ст. 2901
- 2) Политика конфиденциальности Google от 10 февраля \\ 2022г <https://policies.google.com/privacy?hl=ru>
- 3) Условия использования Google от 5 января 2022 г \\ <https://policies.google.com/terms?hl=ru>
- 4) Федеральный закон от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных" \\ "Собрание законодательства РФ", 31.07.2006, N 31 (1 ч.), ст. 3451