- Реализация веб-службы приводит к утечке информации о внутренних компонентах приложения, например, путем отправки сведений трассировки стека об ошибках.

Рассмотрим краткое описание технологий противодействия:

- «Не отказ»: «не отказ» противодействует угрозе подмены. Это можно сделать только на уровне приложения. Возможные технологии включают подписи XML и аудит на уровне приложений.
- Sandboxing: Sandboxing противодействует угрозам привилегии и могут быть предоставлены операционной системой (разделение процессов) или безопасности до-ступа кода. NET.
- Безопасное кодирование: безопасное кодирование противодействует всем видам угроз.
- Обнаружение вторжений/мошенничества: обнаружение вторжений или мошенничества противодействует всем видам угроз. Как разработчик, процесс обнаружения вторжений или мошенничества можно упростить, предоставив хорошие данные аудита на уровне приложений.
- Контрмеры, связанные с доступностью: эти контрмеры противодействуют атакам, связанным с отказом в обслуживании. Доступные технологии включают фильтрацию и регулирование.

Моделирование угроз и выбор мер противодействия являются важными шагами в инженерном процессе создания безопасного программного обеспечения. Документирование угроз, присущих использованию конкретных технологий, и руководство проектировщиками в выборе мер противодействия этим угрозам может значительно облегчить эти шаги. В работе представлены результаты анализа с точки зрения использования технологий веб-сервисов для веб-приложений. Выявлены наиболее значимые угрозы и даны грубые рекомендации по снижению связанных с ними рисков.

1. Д. Де Кок, К. Вутерс, Д. Шеллекенс, Д. Сингли, и В. Пренил. Моделирование угроз для безопасности в веб-приложениях, восьмая конференция IFIP TC-6 TC-11 по Коммуникационной и Мультимедийной Безопасности (CMS 2004), сентябрь 2004 г., Великобритания, стр. 213–223
2. Р. Гримм и Х. Эйхштадт Моделирование Ошибок ASP. NET — Разработка Безопасных Приложений, восьмая конференция IFIP TC-6 TC-11 по Коммуникационной и Мультимедийной Безопасности (CMS 2004), сентябрь 2004, Великобритания, стр. 175–187
3. В. Д. Чедвик. Моделирование угроз для Active Directory. Восьмая конференция IFIP TC-6 TC-11 по Коммуникационной и Мультимедийной Безопасности (CMS 2004), сентябрь 2004 г., Великобритания, стр. 203–212
4. Примечание W3C, SOAP: Протокол Доступа к Простым Объектам 1.1, май 2000 г., <http://www.w3.org/TR/2000/NOTE-SOAP-20000508/>
5. Примечание W3C, язык описания веб-служб (WSDL) 1.1, 15 марта 2001 года, <http://www.w3.org/TR/2001/NOTE-wsdl-20010315>.

Хапаева Л.Х., Гебенова А.А., Халкечева А.А.
Правовая информатика и основы информационного права

*Северо-Кавказская государственная академия
(Россия, Черкесск)*

doi: 10.18411/lj-01-2021-13

idsp: ljjournal-01-2021-13

Аннотация

На сегодняшний день достижения информатики обширно распространены почти абсолютно во всех областях человеческой деятельности. В каждой сфере научного

знания информатика разбивается на прикладное направление, основанное на применении характеристик информационных процессов и свойств определенных типов информации, циркулирующей в этой сфере. Целью данной работы является изучение правовой информатики и причин ее появления, а также основ информационного права.

Ключевые слова: правовая информатика, информационное право, правовая система, основы правовой информатики.

Abstract

Today, the achievements of computer science are widely used in almost all areas of human activity. In each field of scientific knowledge, computer science is refracted into an applied direction based on the use of the features of information processes and the properties of specific types of information circulating in this area. The purpose of this work is to study legal Informatics and the reasons for its appearance, as well as the basics of information law.

Key words: legal Informatics, information law, legal system, fundamentals of legal Informatics.

Информатика крепко вошла в жизнь, формируется стремительными темпами и дала возможность каждому специалисту согласно степени знаний и навыков иметь высшее образование, которое, как правило, обычно требуется сегодня. Правовая информатика, как составная доля информатики, представляет существенную значимость в правовой сфере.

Проповедником знаний в области правовой информатики и кибернетики был профессор Н.С. Полевого, опубликовавшего под своим руководством несколько фундаментальных научных трудов и учебников по правовой информатике.

Ученые всегда занимали активную позицию в становлении правовой информатики и развитии информационных основ юридической науки: А. Б. Агапов, В. Б. Венгеров, О. А. Гаврилов, И. Л. Бачило, С. С. Москвин, М. М. Рассолов, А. Р. Шляхов, А. А. Эйсман, Л. Г. Эджубов и др.

Видное место в правовой информатике оставил В.А. Копылов, который, хотя и был юристом не по профессии, а по высокой квалификации (доктор технических наук, профессор), опубликовал множество научных и учебных работ, посвященных данной тематике. информационные основы юриспруденции.

Введение современных технологий в законодательный процесс существенно уменьшило период времени принятия значимых документов. В области управления сократились процессы координации, увеличилась эффективность. Остро стоит вопрос об формировании электронного правительства. Правоохранительная область кроме того применяет все доступные информационные технологии, как в уголовном процессе, так и в гражданском. Большая часть систем делопроизводства судов функционируют в режиме электронного делопроизводства.

Человек приобретает сведения из внешнего мира с помощью органов чувств, исследует ее также с помощью мышления, обнаруживает значимые закономерности, хранит полученную информацию в памяти. Процедура систематического научного познания окружающего мира приводит к накоплению данных в виде знаний (фактов, научных теорий и т. Д.). Таким образом, информацию можно рассматривать как знание с точки зрения познавательного процесса.

Правовая информатика - это наука, изучающая информацию, информационные процессы, информационные технологии и информационные системы в правовой сфере на основе изучения правовых характеристик объектов, явлений и процессы изучены.

Информационные процессы в правовой системе - это процессы сбора, производства, распространения, преобразования, поиска, получения, передачи и потребления информации. Судебная информатика одновременно изучает и связывает

между собой естественнонаучную сущность этих процессов с учетом юридических свойств информации и информационных объектов.

В работе юриста Интернет представляет большую роль, так как его деятельность непосредственно связана с разной информацией.

Информация - главный фактор успешной компании, в целом успешного ведения дел. Маловероятно кто-то возьмется оспорить данный тезис, однако это в теории. Но на практике мы часто относимся к информации неосмотрительно. Достаточно изучить информационную инфраструктуру обычной современной организации - будь то коммерческая компания или государственное учреждение - и мы осознаем два весомых факта. Во-первых, не обращая внимания на множество компьютеров, большое число программ и массу споров о «правильных» информационных технологиях, возделываемых в основном техническими специалистами (что и понятно - это их хлеб), мы с удивлением замечаем, то что технология в своей основе осталась существенно "бумажной" и, что хуже всего, нет оснований полагать, что все резко изменится, по крайней мере, в долгосрочной перспективе, и компьютеры начнут применяться с целью того, для чего они были приобретены, а именно для связи между сотрудниками и отделами организации, для координации мер по выполнению своих задач. Во-вторых, мы поймем, что в организации отсутствует как такового осознанного подхода к управлению информацией, и все, что с ней происходит - ее формирование, передача, потребление, принятие решений на ее основе - есть итог несистематизированных и недостаточно согласованных действий работников и управляющих, выполняемых в отсутствии учета дисциплины работы с информацией (ввиду отсутствия такой дисциплины). Какое количество информации пропадает, не доходя до реального потребителя, то есть человека, которому она на самом деле необходима. Сколько информации рассылается "просто так" либо просто потому, что кому-то может показаться на первый взгляд, что эта информация станет значимой для всех, сколько информации формируется просто впустую - поскольку еще до ее создания было очевидно, что она никому не потребуется.

Причины появления правовой информатики:

- 1) Необходимость оптимизации информационных потоков в сфере правового регулирования.
- 2) Появление компьютеров и распространение ICATE (информационные и коммуникационные технологии или телекоммуникации все еще возможны).
- 3) Усложнение правового регулирования социальных процессов и необходимость повышения эффективности адвокатской деятельности.
- 4) Трансформация традиционных методов юриспруденции.
- 5) Необходимость разработки методов и средств борьбы с киберпреступностью.

С 1961 года основным и ведущим направлением правовой информатики является разработка информационно-поисковых систем. А потом появился Интернет, а в нем - поисковики. Теперь мы можем очень быстро найти нужную информацию.

В 1965 году первое в мире компьютерное преступление было совершено в США - программист округлил суммы до нуля. Это было во Флориде. Был принят первый в мире закон о компьютерных преступлениях.

Основными темами исследований в области информатики являются:

- а) информация как объект особого типа, его характеристики и свойства; мотивация, основы и цели производства, преобразования и потребления информации; классификация информации и информационных объектов; проблемы с оценкой качества информации; роль информации в принятии решений;

б) информационные процессы как процесс сбора, производства, распространения, преобразования, поиска, получения, передачи и потребления информации;

в) Информационные системы, включая автоматизированные информационные системы (АИС), компьютерные сети, другие информационные и коммуникационные технологии, основанные на использовании компьютерных технологий, связи и телекоммуникаций.

Процедура компьютеризации включает в себя деятельности юридических лиц и учреждений. Концепции и программы компьютеризации разработаны и приняты во всех юридических департаментах. Эти документы составлены и приняты Министерством юстиции Российской Федерации, Генеральным прокурором, Министерством внутренних дел, Конституционным судом, Верховным судом и Высшим арбитражным судом. Законодатели и представители оборудованы современными компьютерами и иными электронно-вычислительными технологиями, которые могут помочь увеличить продуктивность законодательных решений. Применение компьютеров в работе каждого юриста на рабочем месте определяет новые задачи для юридического образования. Знание основ информатики, информатики и математики, а также владение информатикой стали важными элементами профессиональной подготовки юриста в 21 веке.

1. Бачило И. Л. Информационное право: учебное пособие / И. Л. Бачило. – М.: Высшее образование, Юрайт-издат, 2017. – 419 с.
2. Волков Ю. В. Информационное право. Информация как правовая категория: учебное пособие / Ю. В. Волков. – М.: Юрайт, 2019. – 109 с.
3. Казиев В. М. Основы правовой информатики и информатизации правовых систем: учебное пособие / В. М. Казиев, К. В. Казиев, Б. В. Казиева – М.: Инфра-М, 2017. – 336 с.
4. Кузнецов П. У. Основы информационного права: учебное пособие / П. У. Кузнецов – М.: Проспект, 2016. – 963 с.
5. Чепурнова Н. М. Правовые основы информатики: учебное пособие / Н. М. Чепурнова, Ефимова Л. Л. – М.: Юнити-Дана, 2016. – 296 с.
6. Элькин В. Д. Правовая информатика: учебник и практикум / В. Д. Элькин – М.: Юрайт, 2018. – 402 с.

Чимаров С.Ю.

Технологии социальной онлайн-защиты участников протестного движения в Республике Беларусь: к вопросу о тактике информационного противодействия «по линии» национального правоохранения

*Санкт-Петербургский университет МВД России
(Россия, Санкт-Петербург)*

doi: 10.18411/lj-01-2021-14

idsp: ljjournal-01-2021-14

Аннотация

В статье представлен анализ основных направлений социальной защиты участников белорусского протеста через многие специализированные фонды и проекты, использующих достижения современных информационных технологий. Автор акцентирует внимание на целесообразности активизации контрпропагандистской деятельности по минимизации источников поддержки участников протеста и преодоления замыслов интересантов перевода белорусского общества в состояние нестабильности, предлагая при этом комплекс некоторых мер антипротестного характера.

Ключевые слова: информационное общество, информационные ресурсы, сетевые технологии, телеграмм-каналы, протестное движение, органы правопорядка.