



Информационные таможенные технологии

Лекция

Шинкаренко Павел Николаевич

Начальник отдела эксплуатации функциональных подсистем
и информационного обеспечения

Омской таможни



Понятийный аппарат

- 1) информация - сведения (сообщения, данные) независимо от формы их представления;
- 2) информационные технологии - процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления, распространения информации и способы осуществления таких процессов и методов;
- 3) информационная система - совокупность содержащейся в базах данных информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий и технических средств;



Классификация информации

Информацию можно разделить на виды по различным критериям:

- по **способу восприятия**:
 - Визуальная — воспринимаемая органами зрения.
 - Аудиальная — воспринимаемая органами слуха.
 - Тактильная — воспринимаемая тактильными рецепторами.
 - Обонятельная — воспринимаемая обонятельными рецепторами.
 - Вкусовая — воспринимаемая вкусовыми рецепторами.
- по **форме представления**:
 - Текстовая — передаваемая в виде символов, предназначенных обозначать лексемы языка.
 - Числовая — в виде цифр и знаков, обозначающих математические действия.
 - Графическая — в виде изображений, предметов, графиков.
 - Звуковая — устная или в виде записи и передачи лексем языка аудиальным путём.



Классификация информации

- по назначению:
- Массовая — содержит тривиальные сведения и оперирует набором понятий, понятным большей части социума.
- Специальная — содержит специфический набор понятий, при использовании происходит передача сведений, которые могут быть не понятны основной массе социума, но необходимы и понятны в рамках узкой социальной группы, где используется данная информация.
- Секретная — передаваемая узкому кругу лиц и по закрытым (защищённым) каналам.
- Личная (приватная) — набор сведений о какой-либо личности, определяющий социальное положение и типы социальных взаимодействий внутри популяции.



Классификация информации

по значению:

- Актуальная — информация, ценная в данный момент времени.
- Достоверная — информация, полученная без искажений.
- Понятная — информация, выраженная на языке, понятном тому, кому она предназначена.
- Полная — информация, достаточная для принятия правильного решения или понимания.
- Полезная — полезность информации определяется субъектом, получившим информацию в зависимости от объёма возможностей её использования.

по истинности:

- истинная
- ложная



Дезинформация

- Дезинформацией - называется один из способов манипулирования информацией, как то введение кого-либо в заблуждение путём предоставления неполной информации или полной, но уже не нужной информации, или полной, но не в нужной области, искажения контекста, искажения части информации.
- Цель такого воздействия всегда одна — оппонент должен поступить так, как это необходимо манипулятору. Поступок объекта, против которого направлена дезинформация, может заключаться в принятии нужного манипулятору решения или в отказе от принятия невыгодного для манипулятора решения. Но в любом случае конечная цель — это действие, которое будет предпринято.



Основные черты современных ИТ

- Структурированность стандартов цифрового обмена данными алгоритмов;
- Широкое использование компьютерного хранения и предоставление информации в необходимом виде;
- Передача информации посредством цифровых технологий на практически безграничные расстояния.



Основные понятия

- 1) информационно-телекоммуникационная сеть - технологическая система, предназначенная для передачи по линиям связи информации, доступ к которой осуществляется с использованием средств вычислительной техники;
- 2) обладатель информации - лицо, самостоятельно создавшее информацию либо получившее на основании закона или договора право разрешать или ограничивать доступ к информации, определяемой по каким-либо признакам;
- 3) доступ к информации - возможность получения информации и ее использования;



Основные понятия

- 4) конфиденциальность информации - обязательное для выполнения лицом, получившим доступ к определенной информации, требование не передавать такую информацию третьим лицам без согласия ее обладателя;
- 5) предоставление информации - действия, направленные на получение информации определенным кругом лиц или передачу информации определенному кругу лиц;
- 6) распространение информации - действия, направленные на получение информации неопределенным кругом лиц или передачу информации неопределенному кругу лиц;



Основные понятия

- 7) электронное сообщение - информация, переданная или полученная пользователем информационно-телекоммуникационной сети;
- 8) документированная информация - зафиксированная на материальном носителе путем документирования информация с реквизитами, позволяющими определить такую информацию или в установленных законодательством Российской Федерации случаях ее материальный носитель;
- 9) оператор информационной системы - гражданин или юридическое лицо, осуществляющие деятельность по эксплуатации информационной системы, в том числе по обработке информации, содержащейся в ее базах данных.



Принципы правового регулирования

- Правовое регулирование отношений, возникающих в сфере информации, информационных технологий и защиты информации, основывается на следующих принципах:
 - 1) свобода поиска, получения, передачи, производства и распространения информации любым законным способом;
 - 2) установление ограничений доступа к информации только федеральными законами;
 - 3) открытость информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления и свободный доступ к такой информации, кроме случаев, установленных федеральными законами;



Принципы правового регулирования

- 4) равноправие языков народов Российской Федерации при создании информационных систем и их эксплуатации;
- 5) обеспечение безопасности Российской Федерации при создании информационных систем, их эксплуатации и защите содержащейся в них информации;
- 6) достоверность информации и своевременность ее предоставления;



Принципы правового регулирования

- 7) неприкосновенность частной жизни, недопустимость сбора, хранения, использования и распространения информации о частной жизни лица без его согласия;
- 8) недопустимость установления нормативными правовыми актами каких-либо преимуществ применения одних информационных технологий перед другими, если только обязательность применения определенных информационных технологий для создания и эксплуатации государственных информационных систем не установлена федеральными законами.



Информационные таможенные технологии

Лекция

Шинкаренко Павел Николаевич

Начальник отдела эксплуатации функциональных подсистем
и информационного обеспечения Омской таможни