Организация автоматизированной обработки и обеспечение безопасности персональных данных

УКОРОЧЕННАЯ ВЕРСИЯ ПРЕЗЕНТАЦИИ

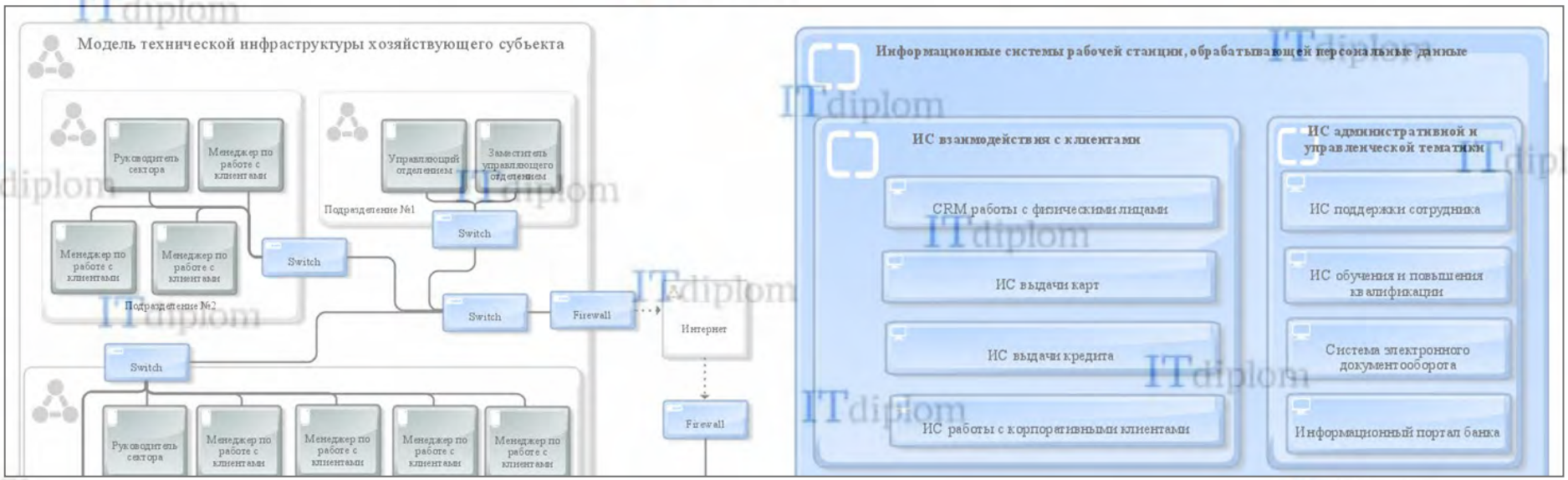
Актуальность исследования

Актуальность работы заключается в необходимости предприятий и компаний в организации безопасной автоматизированной обработки персональных данных, соответствующей требованиям федеральных законов и других нормативных документов, в условиях малой осведомленности владельцев и ответственных лиц хозяйствующих субъектов об особенностях процесса такой обработки персональных данных и нюансах соответствующих руководящих документов.

Цели и задачи исследования

Цель работы заключается в разработке рекомендаций по повышению уровня безопасности систем автоматизированной обработки персональных данных. Для достижения указанной цели предполагается решить следующие задачи:

1. Исследовать теоретические аспекты изучения вопроса организации обработки персональных данных.
2. Рассмотреть вопрос автоматизации обработки персональных данных как метода повышения эффективности обработки данных в хозяйствующих субъектах.
3. Исследовать системы автоматизированной обработки персональных данных с позиции объекта информационной защиты.
4. Провести анализ факторов, влияющих на уровень безопасности систем автоматизированной обработки персональных данных.
5. Разработать рекомендации по повышению уровня безопасности систем автоматизированной обработки персональных данных.


Модель технической инфраструктуры хозяйствующего субъекта
Руководитель сектора
Менеджер по работе с клиентами
Менеджер по работе с клиентами
Менеджер по работе с клиентами
Подразделение №2
Управляющий отделением
Заместитель управляющего отделением
Подразделение №1
Switch
Switch
Switch
Switch
Firewall
Интернет
Firewall
Руководитель сектора
Менеджер по работе с клиентами
Менеджер по работе с клиентами
Менеджер по работе с клиентами
Менеджер по работе с клиентами
Информационные системы рабочей станции, обрабатывающей персональные данные
ИС взаимодействия с клиентами
CRM работы с физическими лицами
ИС выдачи карт
ИС выдачи кредита
ИС работы с корпоративными клиентами
ИС административной и управленческой тематики
ИС поддержки сотрудника
ИС обучения и повышения квалификации
Система электронного документооборота
Информационный портал банка

Категория злоумышленника	Вид злоумышленника
Криминальные структуры, заинтересованные в получении финансовой выгоды или желании к самореализации	Внешний
Террористические и экстремистские организации	Внешний
Конкурирующие организации – разработчики и интеграторы систем автоматизированной обработки персональных данных	Внешний
Недобросовестные разработчики и поставщики (интеграторы) программных продуктов	Внешний
Бывшие сотрудники	Внешний
Внешние субъекты (физические лица)	Внешний
Администраторы систем автоматизированной обработки персональных данных	Внутренний
Отдельные злоумышленники или внешние субъекты, временно привлекаемые для решения узкоспециализированных задач	Внутренний
Администраторы сетевой инфраструктуры хозяйствующего субъекта	Внутренний

Вендор и СЗИ от НСД	Классы сертификации СЗИ от НСД							
	СВТ	НДВ	САВЗ	СОВ	СДЗ	СКН	МЭ	ОС
ООО «Код Безопасности»								
Secret Net Studio-C *(серт. ФСТЭК № 3675)*	3 кл.	2 ур.	–	–	–	–	В2	–
Secret Net Studio *(серт. ФСТЭК № 3745)*	5 кл.	4 ур.	А1, Б4, Г4	У4	–	П4	В4	–
Secret Net 7 *(серт. ФСТЭК № 2707)*	3 кл.	2 ур.	–	–	–	–	–	–
Конфидент								
СЗИ Dallas Lock 8.0-C *(серт. ФСТЭК № 2945)*	1 кл.	2 ур.	–	У4	–	П3	3 кл. (РД МЭ [illegible])	–
СЗИ Dallas Lock 8.0-K *(серт. ФСТЭК № 2720)*	5 кл.	4 ур.	–	У4	–	П4	3 кл. (РД МЭ [illegible])	–