

Системный подход к защите данных

Илья Борисов

Конференция «Защита данных: сохранить всё»
23.10.2023



Стратегический подход



Защита данных



Управление данным



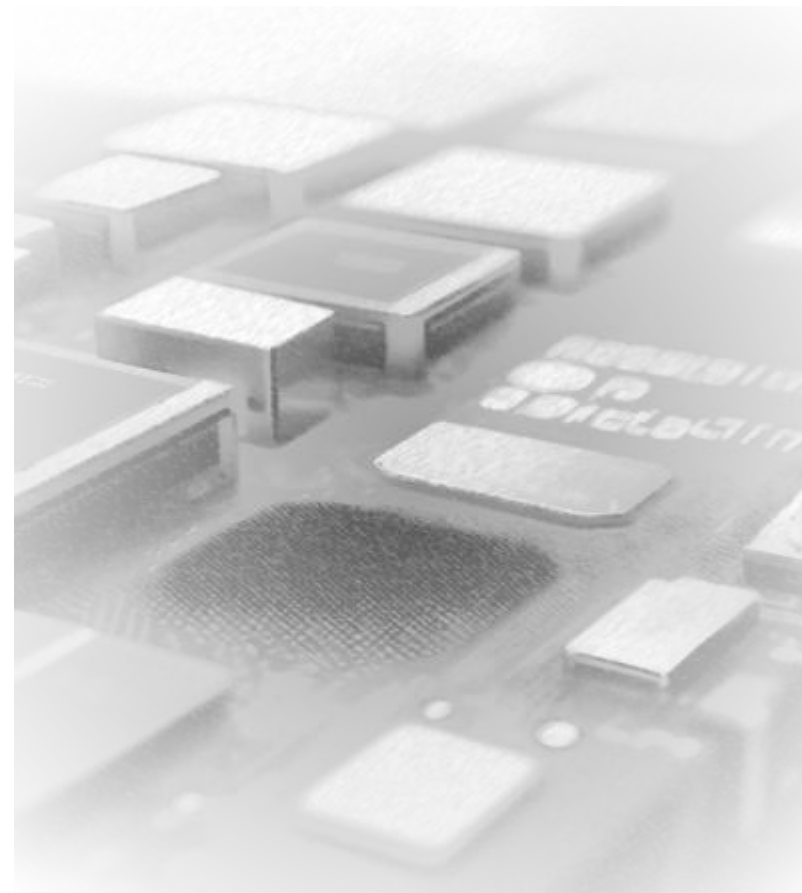
Управление доступом



Безопасность сети



Безопасность ИТ-инфраструктуры



Управление данными

Поиск данных

Классификация данных

Маркировка данных

Поиск данных

1

ИТ-инвентаризация
(СУБД, сервера
приложений, системы
аналитики)

2

Анализ бизнес-
процессов и
источников данных

3

Интервью с
владельцами
процессов и данных

4

Анализ документации
и договоров

5

Создание каталога
данных и метаданных

6

Назначение
ответственных
(владельцы данных)

7

Регулярные
обновления

8

Автоматизация

Классификация данных

Класс значимости данных	CLEAR Публичный	GREEN Зеленый	AMBER Желтый	RED Красный
Категория конфиденциальности	Публичные данные (Public)		Конфиденциальные данные (Confidential)	
Общее описание класса	Данные, в отношении которых компанией принято решение о их публикации, либо необходимость публикации установлена законодательством РФ	Конфиденциальные данные, низкого уровня значимости , нарушение свойств безопасности которых может оказать ограниченное негативное влияние на деятельность компании, клиентов и третьих лиц	Конфиденциальные данные, среднего уровня значимости , нарушение свойств безопасности которых может оказать серьезное негативное влияние на деятельность компании, клиентов и третьих лиц	Конфиденциальные данные, высокого или максимального уровня значимости , нарушение свойств безопасности которых может оказать тяжелое или катастрофическое негативное влияние на деятельность VK, клиентов компании и третьих лиц
Критерии отнесения данных к классам значимости (критерии классификации)	<ul style="list-style-type: none"> Публичные агрегированные данные Исходные коды open source проектов компании Информация ноу-хау, опубликованная в СМИ Иные публичные данные компании 	<ul style="list-style-type: none"> Данные работников, опубликованные на внутренних информационных ресурсах Общие данные о разработке продуктов Общие данные об ИТ-инфраструктуре Общие данные о компании 	<ul style="list-style-type: none"> Технические данные клиентов Технические данные работников Агрегированные данные Исходные коды и артефакты продуктов Ноу-хау Данные об ИТ-инфраструктуре Иные данные о компании 	<ul style="list-style-type: none"> Персональные данные клиентов Персональные данные работников, за исключением, опубликованных с неограниченным доступом на внутренних информационных ресурсах

Классификация данных

CLEAR Публичный	GREEN Зеленый	AMBER Желтый	RED Красный
--------------------	------------------	-----------------	----------------

Доступ к данным

Использование, копирование, повторная публикация

Передача аффилированным лицам

Передача третьим лицам

Хранение

Удаление

Маркирование данных

TLP:RED

TLP:AMBER

TLP:AMBER+STRICT

TLP:GREEN

TLP:CLEAR



Этот документ маркирован TLP:CLEAR.

Получатели могут использовать и распространять информацию без ограничений, соблюдая при этом применимое законодательство, в том числе законодательство о персональных данных и авторских правах

Защита данных

АНОНИМИЗАЦИЯ

ОБФУСКАЦИЯ

МАСКИРОВАНИЕ

ТОКЕНИЗАЦИЯ

ШИФРОВАНИЕ

ХЭШИРОВАНИЕ

УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ

ПРОЦЕССЫ И РОЛИ

ТРЕБОВАНИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

КОМАНДЫ И ОБУЧЕНИЕ

DLP

DATA IN REST

DATA IN MOTION

DATA IN USE

СЕРВЕРА

БАЗЫ ДАННЫХ

УСТРОЙСТВА

УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ

IDM/IAM

ГРАНУЛИРОВАННЫЙ ДОСТУП

ДИНАМИЧЕСКИЕ ПРАВИЛА

КЛЮЧ – КОМПЛЕКСНЫЙ И СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД



Спасибо
за внимание!