

JET SECURITY CONFERENCE



VIII ежегодная конференция
Центра информационной безопасности

1-2 июня 2017 года

WWW.JET.SU





Секция

JET Detective:
обзор решения в кейсах и технических
деталях



Шире чем антифрод: AML, контроль
операционных рисков и GRC на базе Jet
Detective



PHDays: Первый антифрод на защите
платежной активности виртуального
города



JET CONFERENCE

01/06/2017

JET DETECTIVE

Алексей Сизов,
рук. направления решений по борьбе
с мошенничеством

Обзор

- Почему мы создали решение на столь конкурентном рынке
- Каковы наши отличия от конкурентов
- Какие выгоды дает наша разработка



JET

CONFERENCE

Проблематика



Цель



Задачи



Технологии



Методы



Экспертиза



JET

CONFERENCE

2017

JET DETECTIVE

LOADING...

Антифрод сегодня



Антифрод эффективен когда элементы ИБ становятся компонентами бизнес-процесса, и их эффективность оценивается влиянием на бизнес, удобство клиентов, достижение SLA

Ключевые характеристики



- Обработка данных
- Создание и тестирование правил
- Принятия решений
- Масштабирования



- False positive
- False negative
- Human factors

Три функциональных уровня

Представление
данных



Обработка данных



Сбор и хранение
данных



Работа с данными



Inmemory



PCСУБД



Bigdata

Работа с данными

- Инструмент проектирования данных
- Инструмент управления данными



JET

CONFERENCE

Аналитика

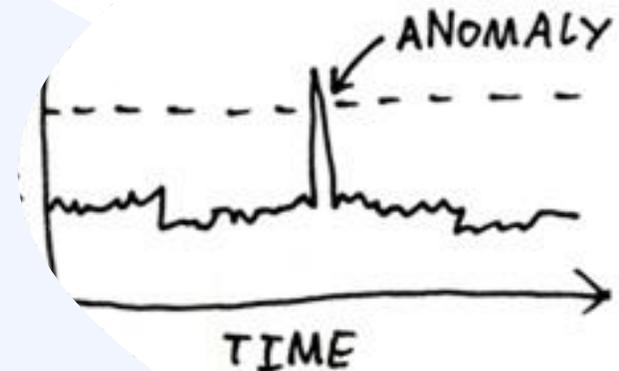


- Создание правил
- Профилирование
- Математическое моделирование

Аналитика

- Модели с учителем
- Выявление аномалий
- Контроль процессов и технологий

Analytics
XGBoost



Инструмент, а не серебряная пуля

- Оверфитинг
- Производительность
- Выбор метрики качества

Расследование

- Анализ любых данных в одном окне
- Схема многопользовательской работы



- Механизмы визуального анализа
- SOON: система отчетности



Выгода

- «Нет» массовому использованию реляционных СУБД
- Свобода выбора оборудования



Выгода

- Создание правил по обработке событий в интерфейсе
- Моделирование правил на базе деревьев решений
- Управление моделью обучения на базе PMML



Выгода

- Скорость принятия решения и тюнинга системы
- Моделирование не только риска, но действий при его наступлении
- Полная картина в едином инструменте



JET CONFERENCE

00/00/2017

ИНФОСИСТЕМЫ ДЖЕТ

Спасибо за внимание!