

30 ноября 2011 г.

При участии

Москва



AntiFraud RUSSIA

www.antifraudrussia.ru



Генеральный спонсор



Стратегический партнер



Информационные партнеры конференции



Генеральный интернет-партнер



Информационный спонсор



Информационные партнеры конференции





Конвергенция FMRA решений

Ляпунов Игорь
Директор Центра информационной безопасности

5 декабря 2011 г.

❖ Четыре вопроса про ЭТО:

- ❖ Фрод и гарантирование доходов – почему комплексное решение распадается?
- ❖ Как гарантировать качество и оперативность исходных данных?
- ❖ Что такое платформа агрегации?
- ❖ Каков вектор конвергентных задач платформы агрегации?



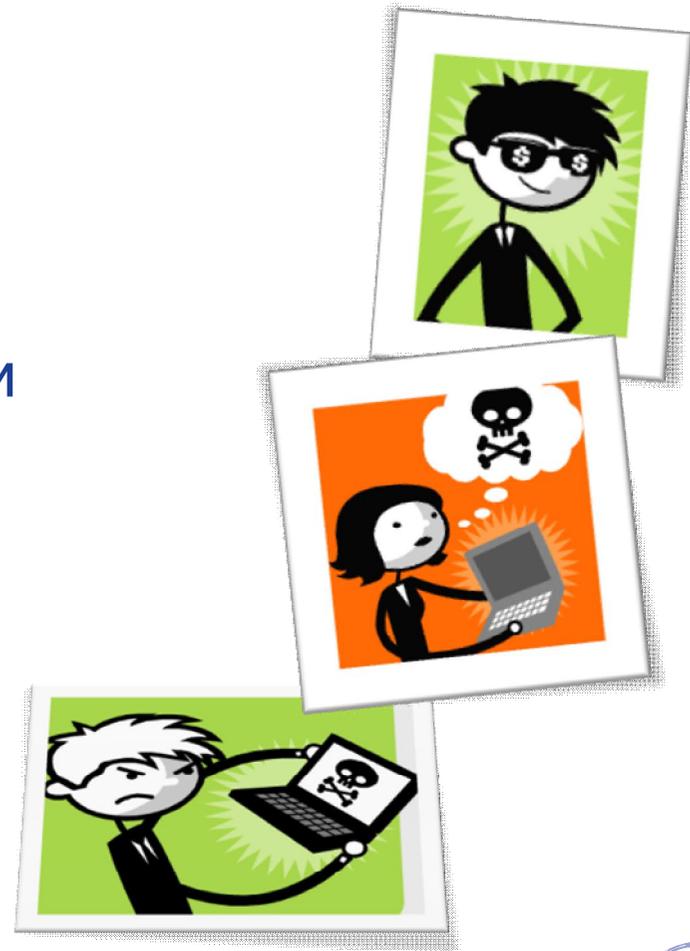
❖ Исторические этапы развития фрод-систем:

- ❖ Связи.NET и Фрода.тоже.NET ☺
- ❖ Ручные контрольные процедуры и процедуры трекинга ошибок
- ❖ Сверки на скриптах, в access-е или excel-е
- ❖ «Первое пришествие» комплексной FMS
- ❖ «Второе пришествие» комплексной FMS и RAS
- ❖ ...

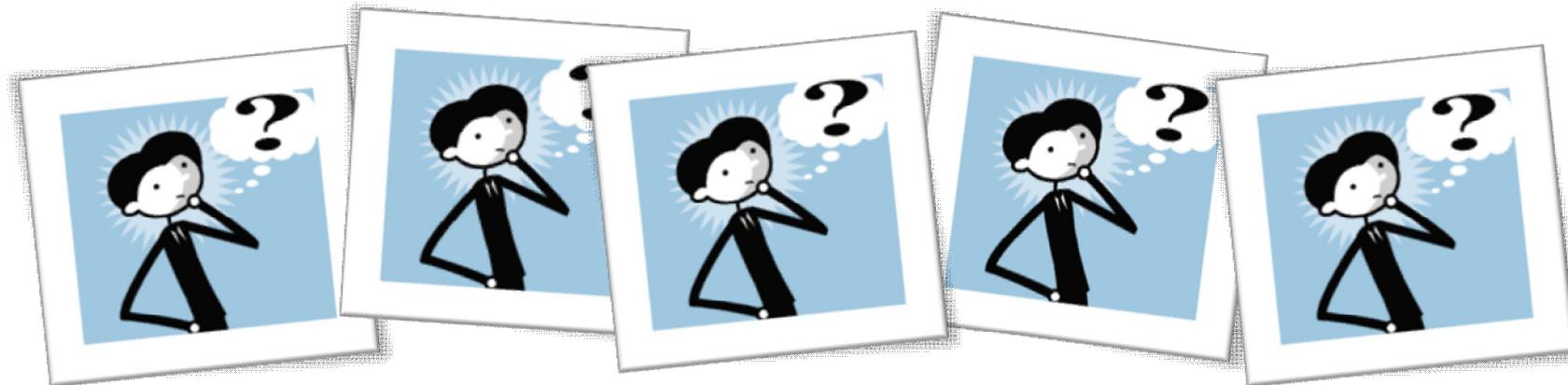


❖ Параллельно с комплексными FMRA-системами решаются частные задачи:

- ❖ Нелегальная терминация
- ❖ Интерконнект-фрод
- ❖ Фрод в мобильной коммерции
- ❖ Platform Integrity



- ❖ Почему распадается комплексная система?
 - ❖ Фрод – все быстрее и интереснее
 - ❖ Системы оператора – все сложнее и запутаннее



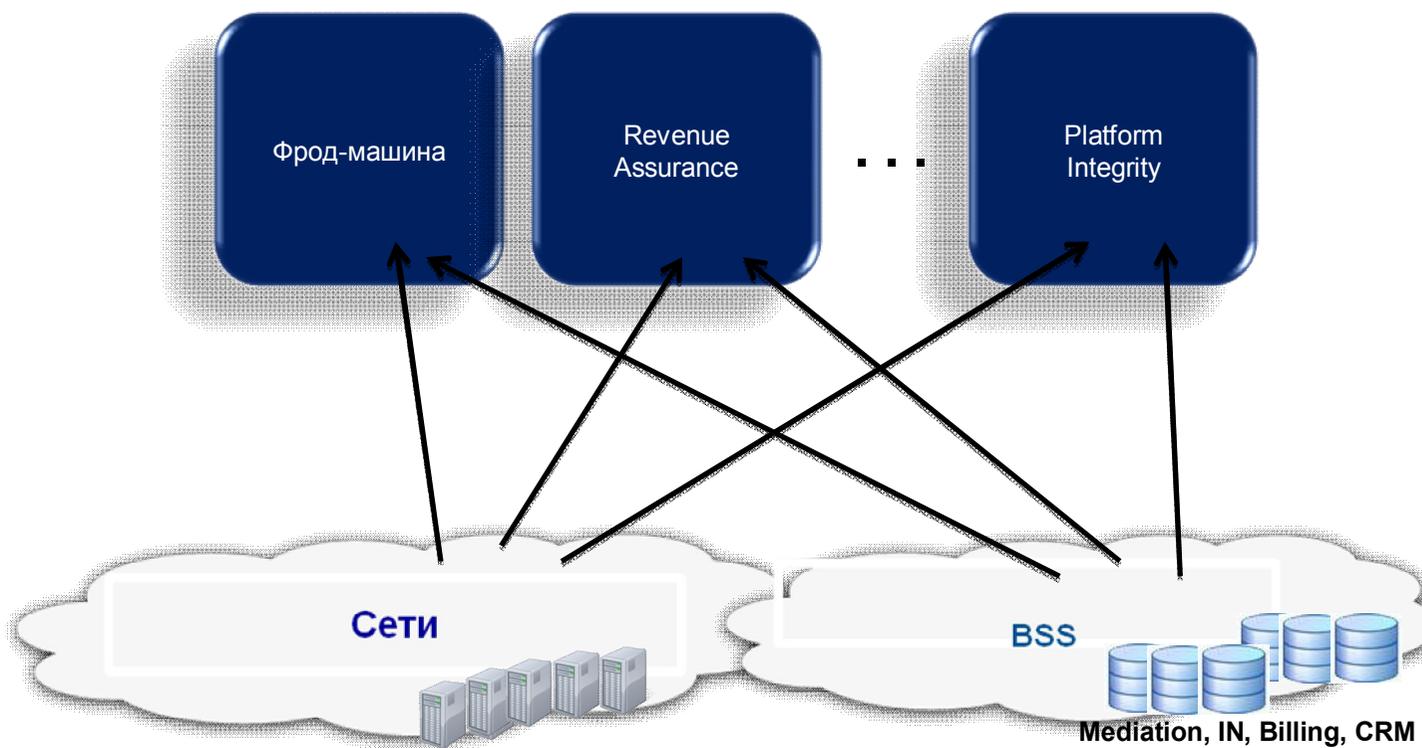
❖ Почему распадается комплексная система?



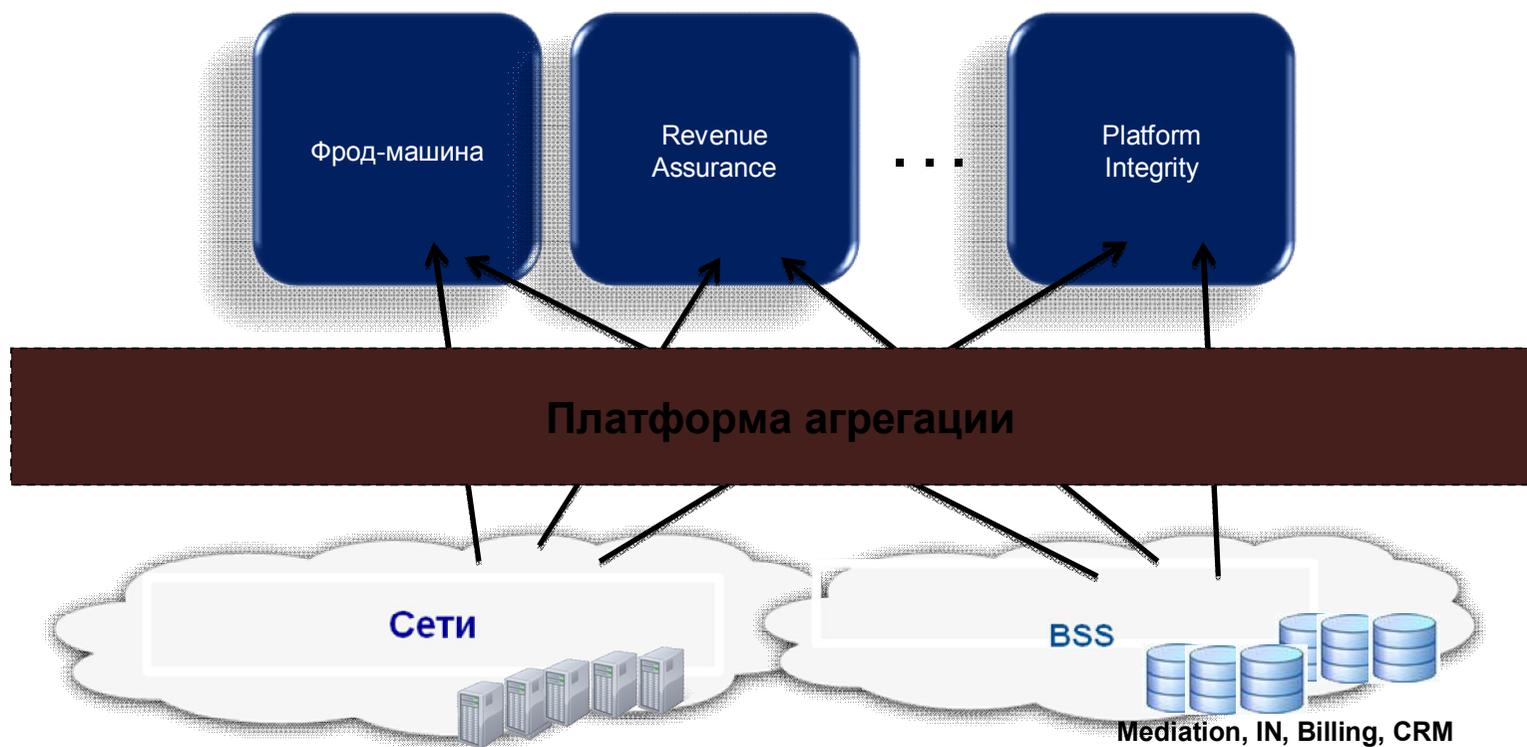
- ❖ В каждой FMRA-системе нет и половины нужных исходных данных для новых процедур анализа
- ❖ Задержка в получении данных все больше
- ❖ Сырые данные все хуже и в них все больше отражается «историческое наследие»



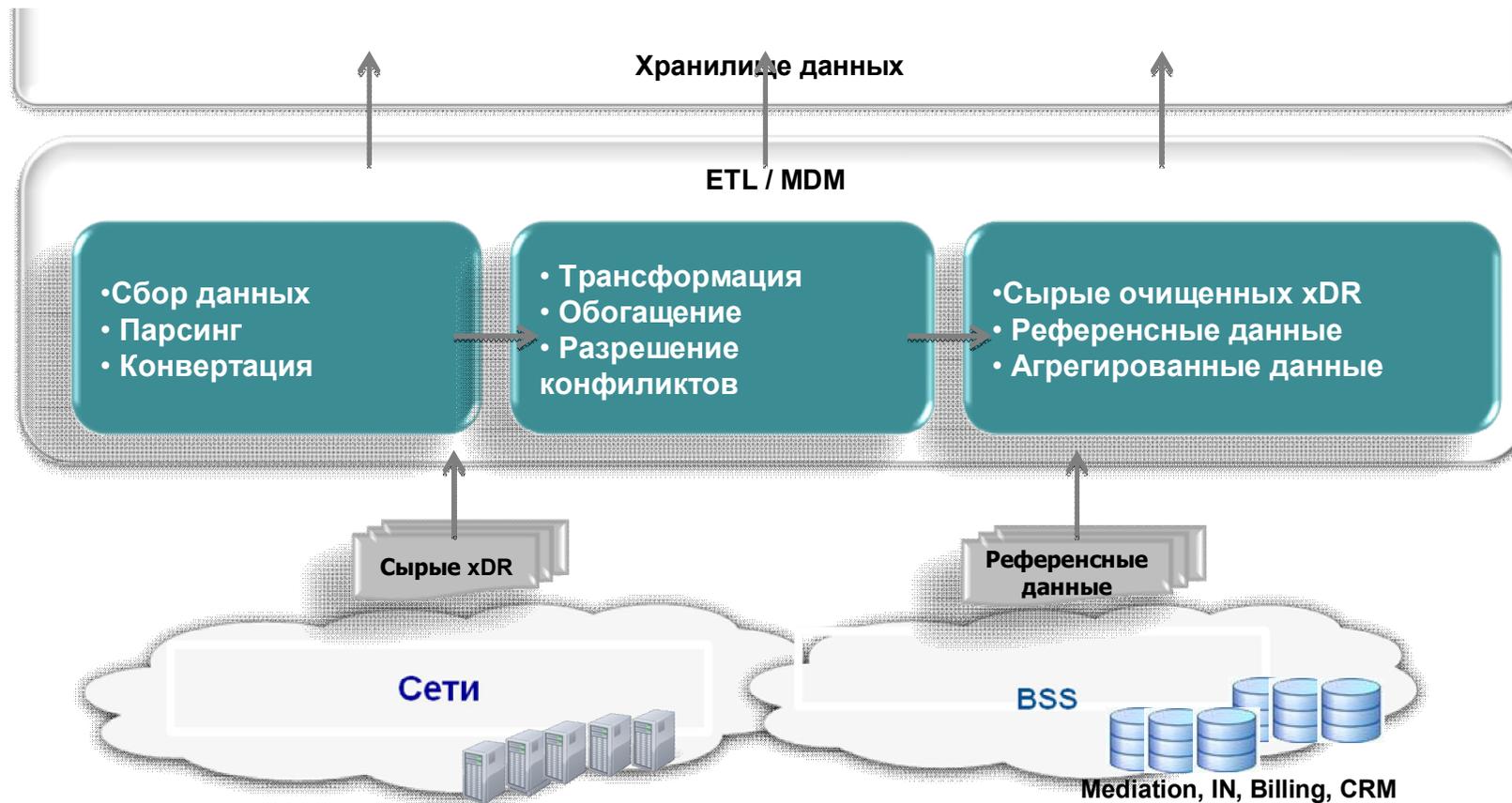
Платформа агрегации



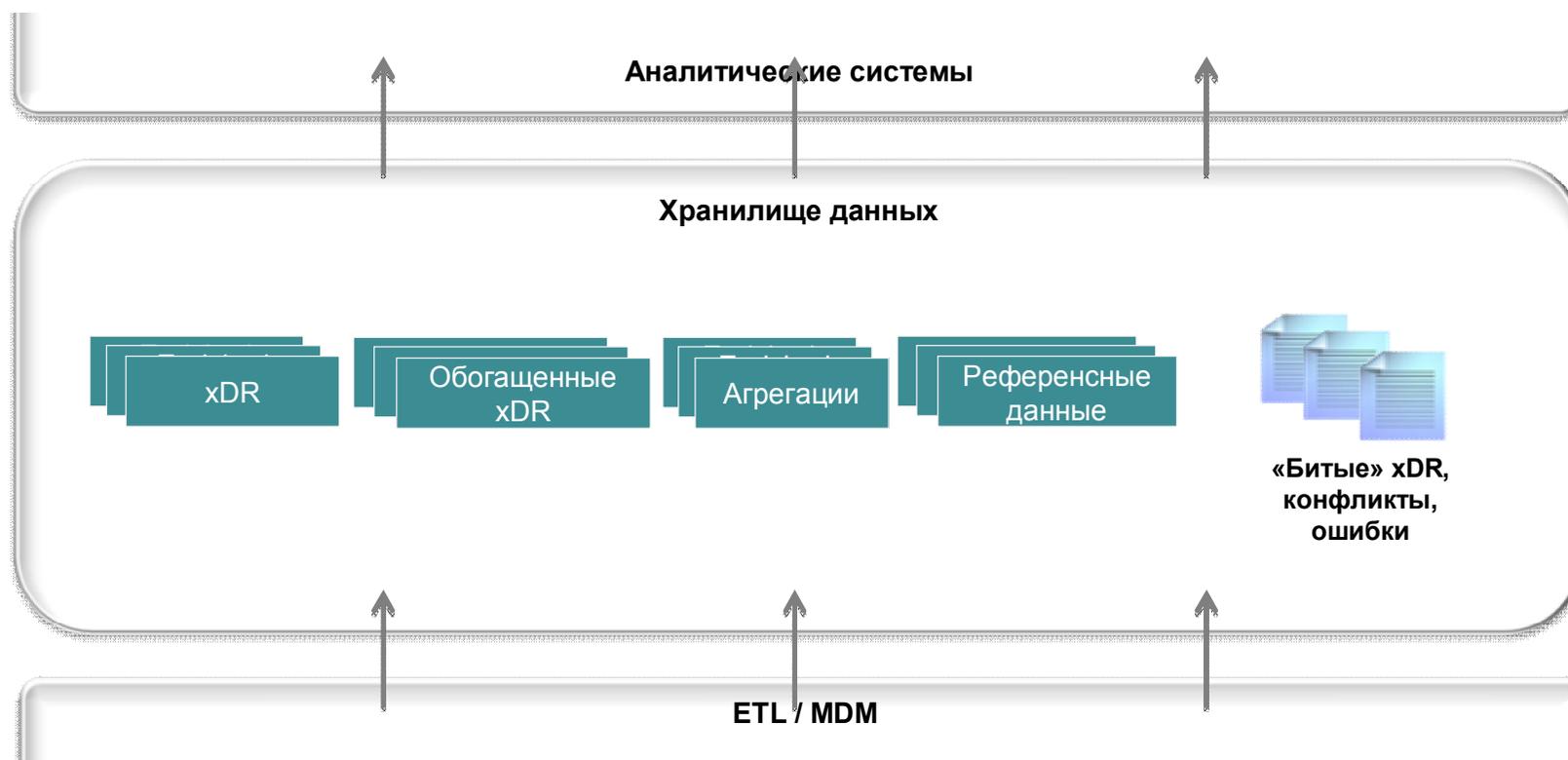
Платформа агрегации



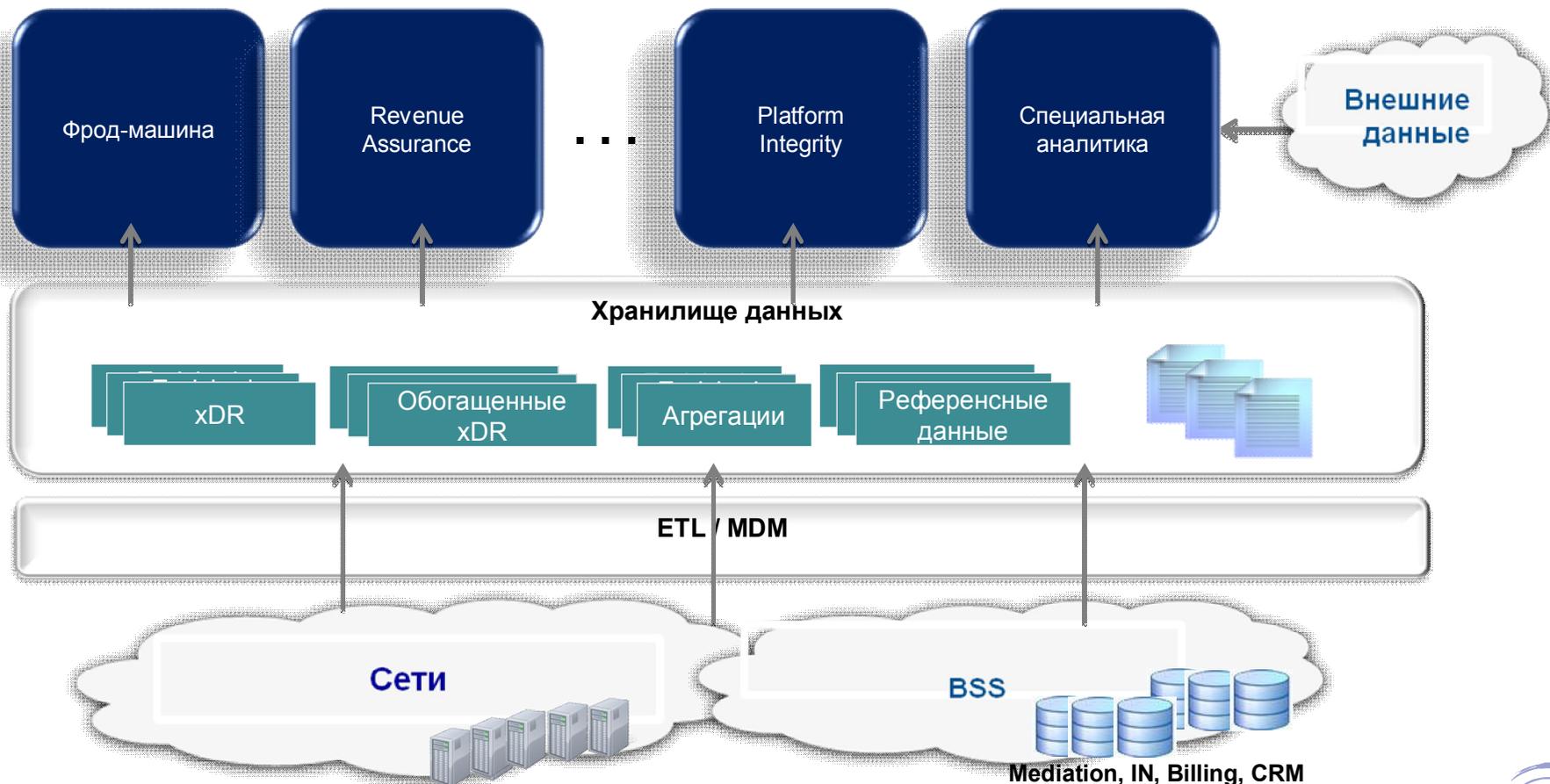
Собор сырых данных



Единое хранилище и доступ внешних систем



Единый источник для аналитических средств



Сокращение потерь и издержек

Борьба с технологическим фродом

Борьба с фродом в e-Commerce

Гарантирование доходов

Контроль качества услуг

Детализация и обоснование предоставленных услуг

Приобретение дополнительных доходов

Профилирование абонентов и таргетирование услуг

Контроль и повышение лояльности абонентов

Таргетирование рекламы

Повышение эффективности запуска новых услуг

Осуществление контрольных функций

Предоставление данных спецслужбам

❖ Задача:

- ❖ Анализ поведения абонентов в заданный промежуток времени на конкретной территории;
- ❖ Построение коммуникационных связей между абонентами и выявление круга общения;
- ❖ Ретроспективный анализ круга общения абонентов;
- ❖ Корреляции с данными социальных сетей.



Пример



http://10.130.4.2:7003/DataRetention/DateRetention/results2238.pdf - Windows Internet Explorer provided by cVidya Networks LTD.

http://10.130.4.2:7003/DataRetention/DateRetention/results2238.pdf

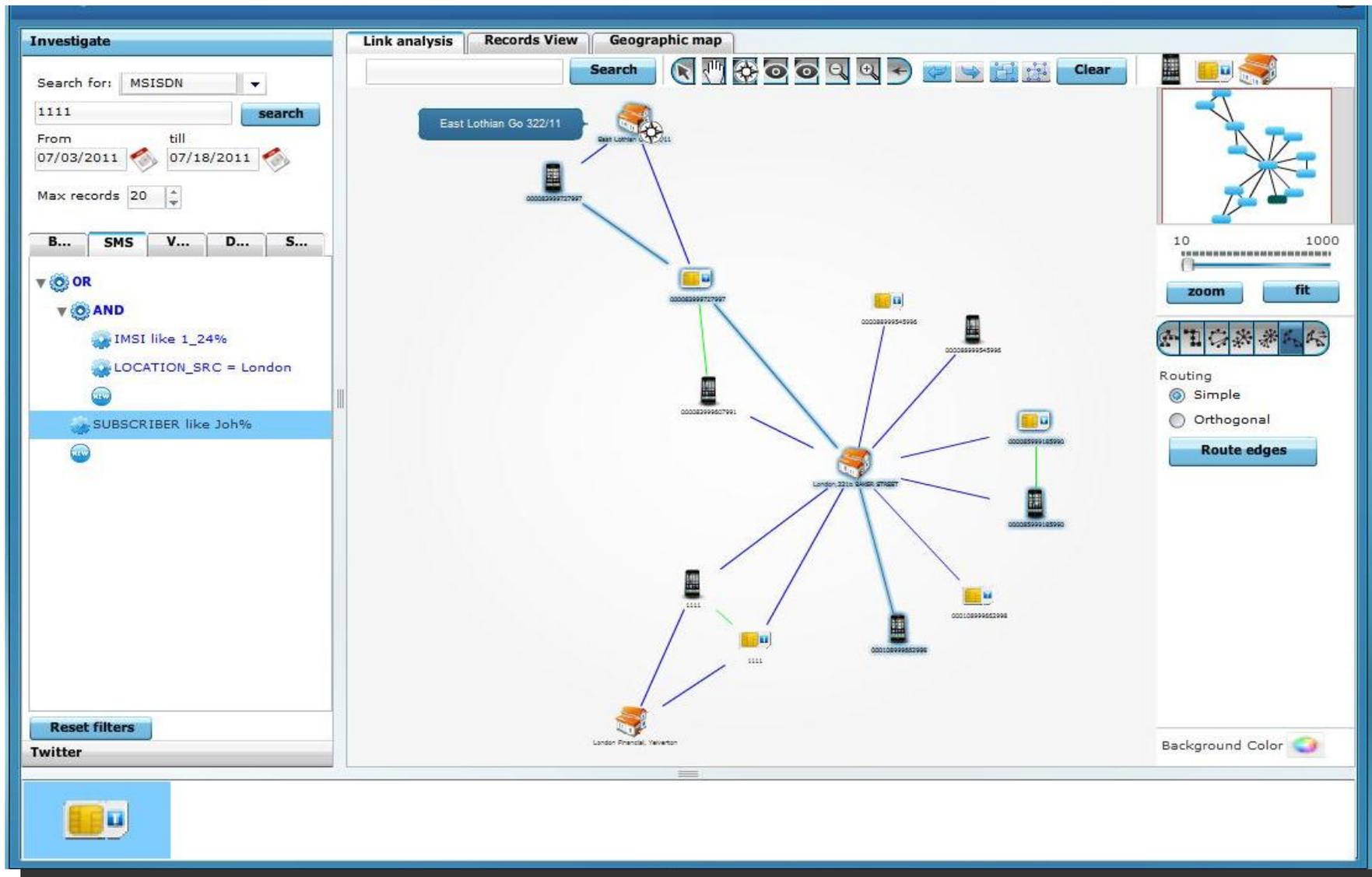
http://10.130.4.2:7003/DataRetenti...

| | | | | | | |
|------------|------------|-------------------|-------------------|-----|----------|----------|
| 7839028643 | 7886531009 | 20/05/11 04:12:48 | 20/05/11 04:15:18 | 150 | 40386086 | 64071458 |
| 7839028643 | 7258171592 | 20/05/11 07:14:53 | 20/05/11 07:15:00 | 7 | 42737557 | 56387372 |
| 7839028643 | 7894993425 | 20/05/11 07:51:04 | 20/05/11 07:51:17 | 13 | 37518868 | 64869923 |
| 7839028643 | 7864831543 | 20/05/11 09:26:38 | 20/05/11 09:26:49 | 11 | 43058844 | 60195039 |
| 7839028643 | 7199679010 | 20/05/11 05:10:13 | 20/05/11 05:10:32 | 18 | 37828257 | 63974910 |
| 7839028643 | 7196799059 | 20/05/11 11:09:14 | 20/05/11 11:09:24 | 10 | 43078846 | 65163845 |
| 7839028643 | 7850580540 | 20/05/11 07:14:15 | 20/05/11 07:15:22 | 67 | 43952617 | 61454150 |
| 7839028643 | 7343747050 | 20/05/11 07:20:03 | 20/05/11 07:21:03 | 60 | 42559022 | 56942239 |
| 7839028643 | 7878185255 | 20/05/11 09:21:24 | 20/05/11 09:21:33 | 9 | 38210954 | 66895336 |
| 7839028643 | 7564834095 | 20/05/11 08:56:19 | 20/05/11 08:57:24 | 65 | 45080821 | 66162426 |
| 7839028643 | 7807146500 | 20/05/11 09:56:34 | 20/05/11 09:57:15 | 41 | 37095778 | 65461401 |
| 7839028643 | 7838564313 | 20/05/11 10:15:33 | 20/05/11 10:16:09 | 36 | 39841405 | 54728167 |
| 7839028643 | 7895899337 | 20/05/11 07:45:30 | 20/05/11 07:46:40 | 69 | 44288167 | 65447710 |
| 7839028643 | 7691353175 | 20/05/11 05:42:33 | 20/05/11 05:42:39 | 6 | 38137187 | 65262614 |
| 7839028643 | 7093819905 | 20/05/11 10:25:23 | 20/05/11 10:25:48 | 25 | 48457823 | 58443069 |
| 7839028643 | 7899580823 | 20/05/11 09:57:04 | 20/05/11 10:02:47 | 343 | 44063862 | 59538292 |
| 7839028643 | 7854848625 | 20/05/11 08:00:39 | 20/05/11 08:02:14 | 94 | 37740617 | 65400143 |
| 7839028643 | 7892679625 | 20/05/11 11:50:46 | 20/05/11 11:51:03 | 16 | 43616057 | 67983085 |
| 7839028643 | 7896845395 | 20/05/11 08:26:09 | 20/05/11 08:26:24 | 14 | 42613198 | 53374260 |
| 7839028643 | 7225444853 | 20/05/11 11:17:29 | 20/05/11 11:18:01 | 31 | 41897679 | 67475402 |
| 7839028643 | 7853699730 | 20/05/11 08:13:19 | 20/05/11 08:13:59 | 39 | 41571442 | 64688712 |
| 7839028643 | 7884413045 | 20/05/11 09:41:04 | 20/05/11 09:41:21 | 16 | 35725432 | 67197152 |
| 7839028643 | 7867223250 | 20/05/11 08:35:16 | 20/05/11 08:35:45 | 28 | 46110649 | 60873072 |

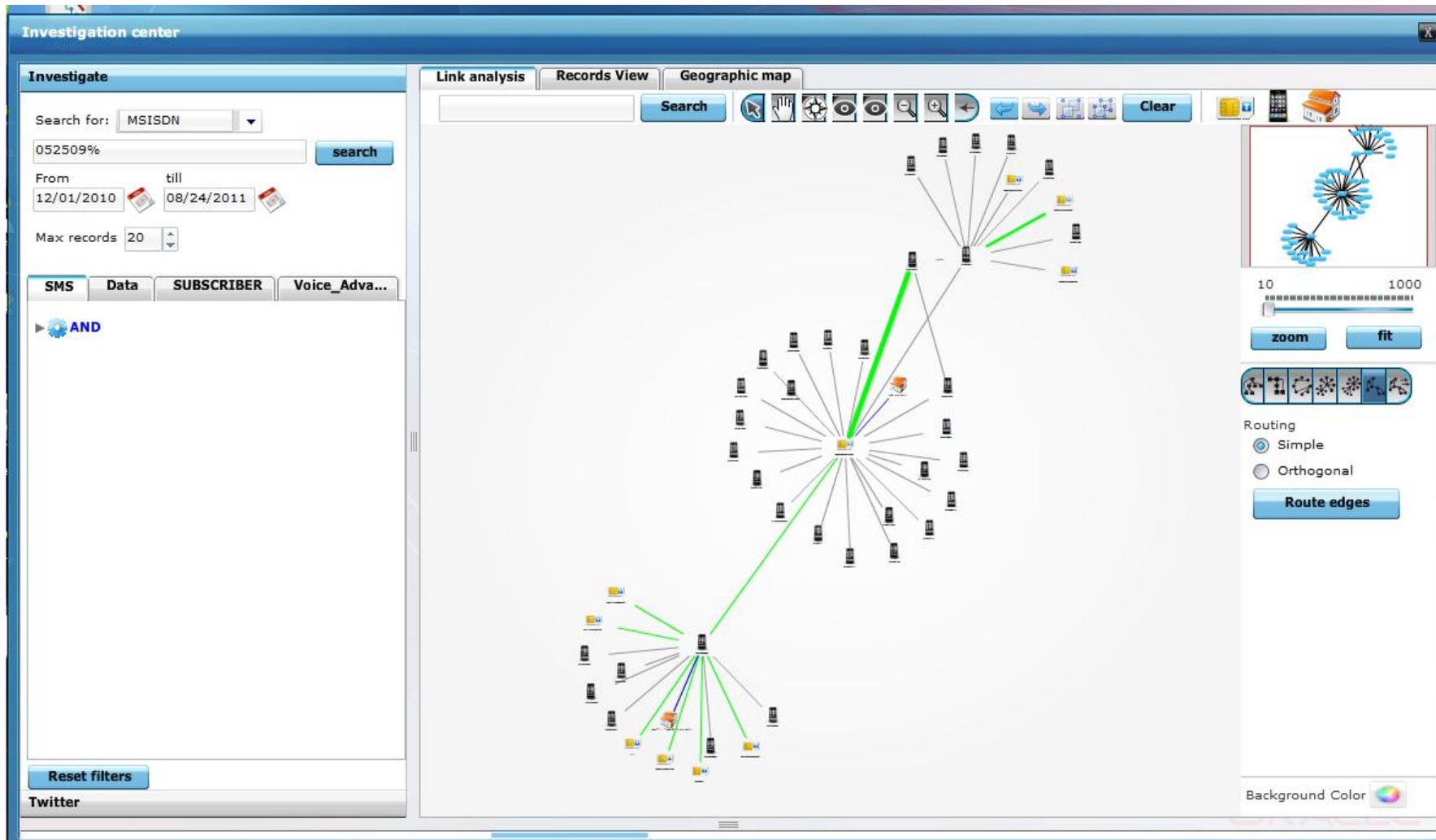
Done Unknown Zone | Protected Mode: Off 8:16 PM 8/24/2011



Пример



Пример



ИНФОСИСТЕМЫ ДЖЕТ



Контакты:

Ляпунов Игорь

Директор Центра информационной безопасности

Москва: (495) 411-7601

liapunov@jet.msk.su