

JAY DATA

**Защита чувствительных
данных**

Что такое чувствительные данные



Персональные
данные



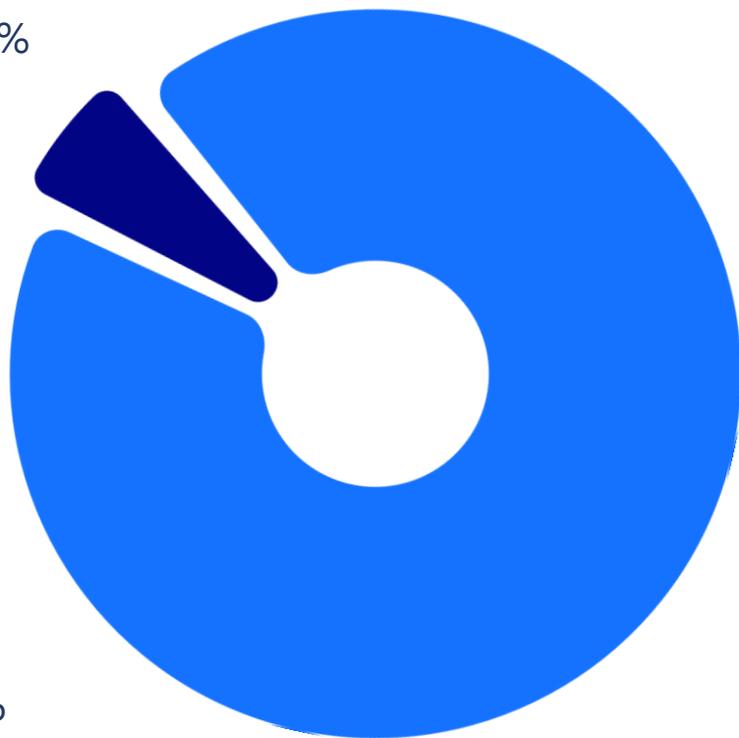
Конфиденциальные
документы



Учетные данные

Перемещение БД за пределами прода

■ Продуктив 10%



■ Копии 90%



Разработчики /
Тестировщики

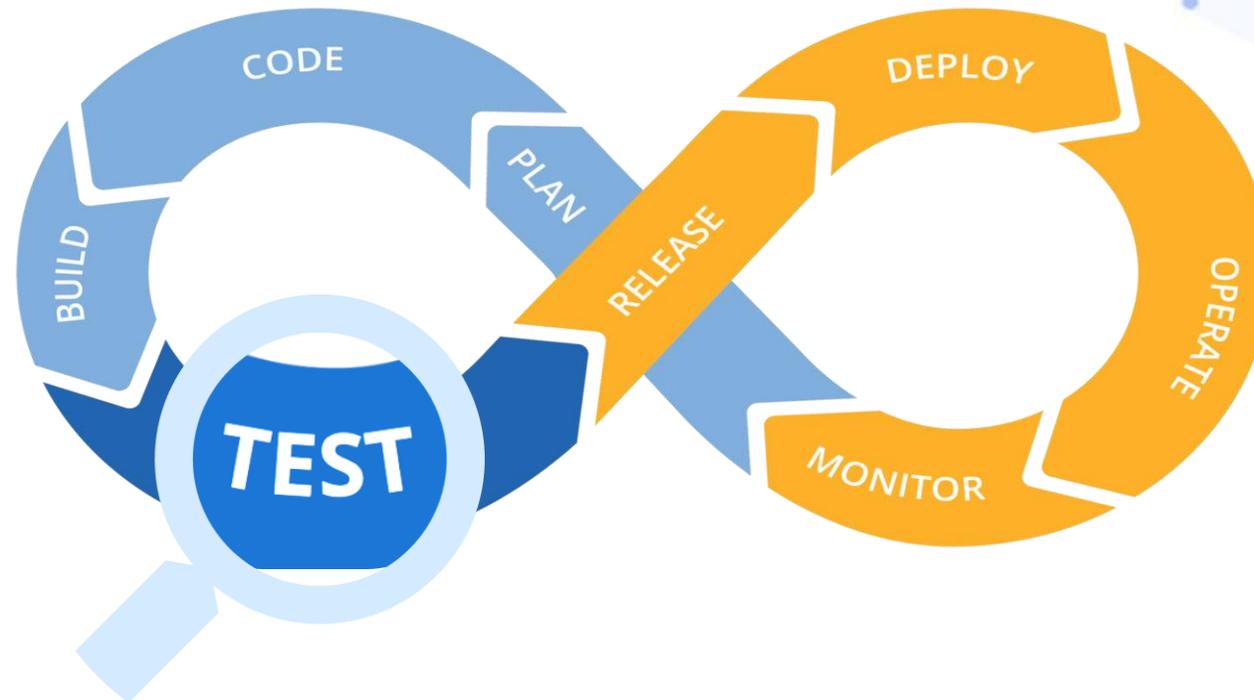


Внешние подрядчики



Бизнес-аналитики

Разработка приложений

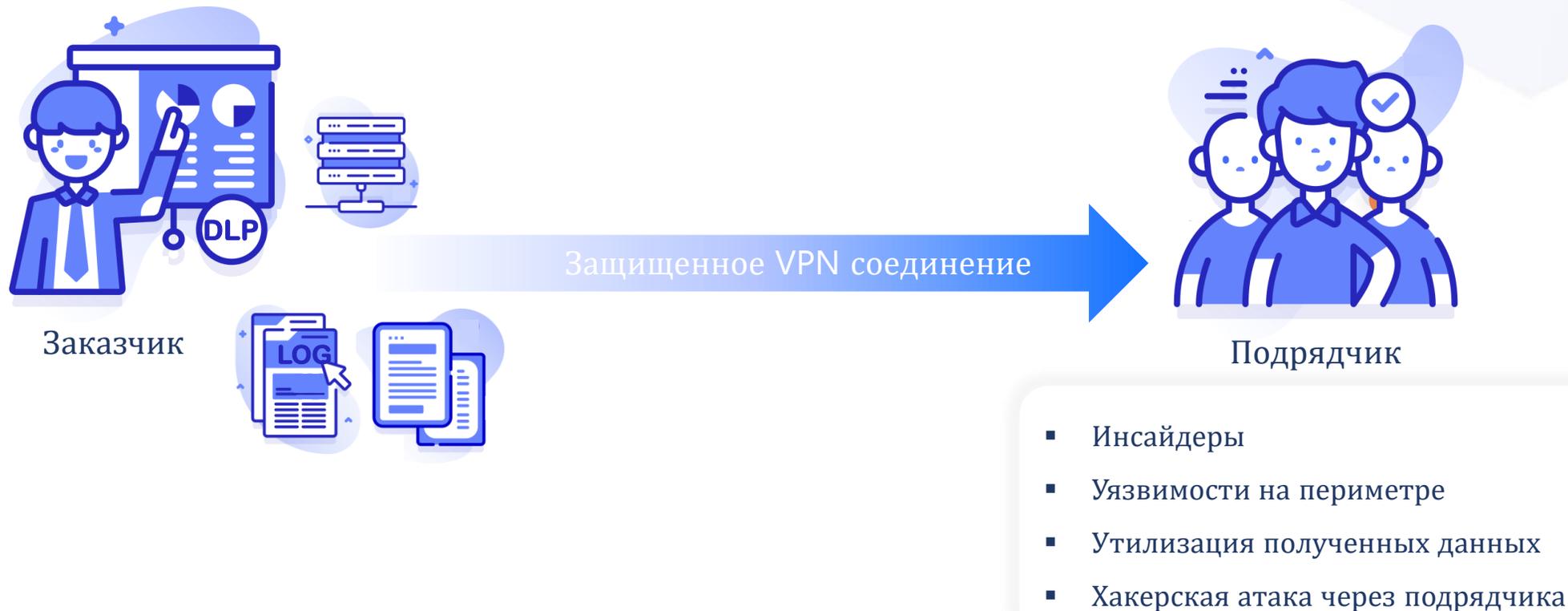


- Синтетическая БД
- БД замаскирована ручными скриптами
- Срез продуктивной БД

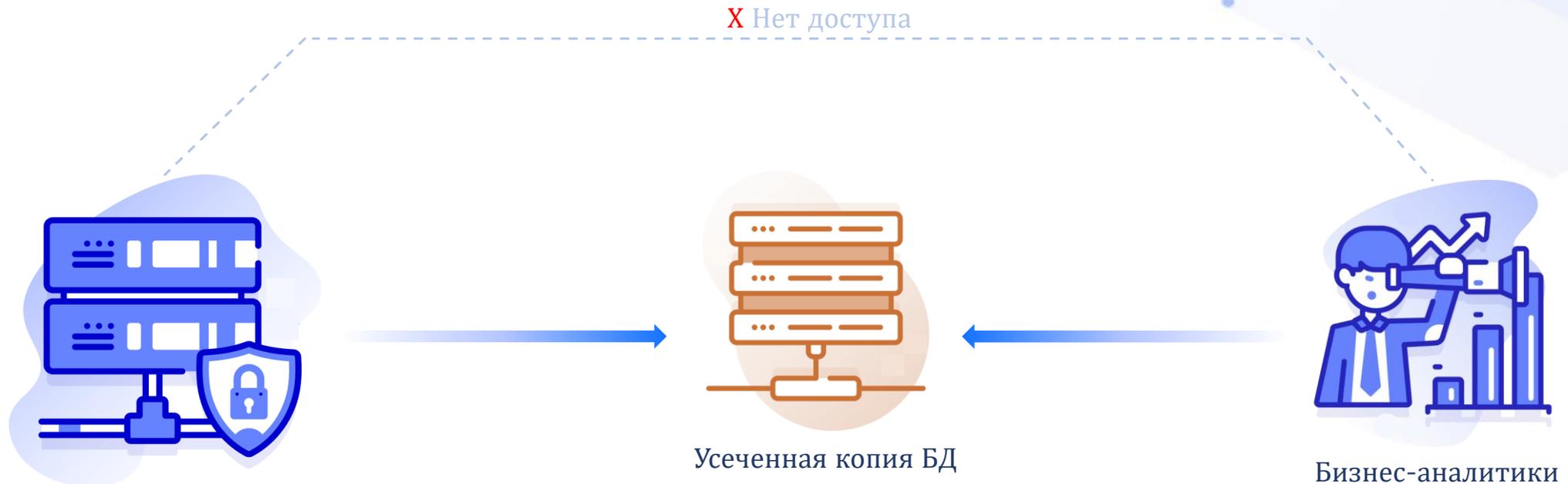


- Время на подготовку/генерацию тестовых данных
- Простои конвейера разработки \$
- Чрезмерный доступ к чувствительным данным

Утечки при передаче третьим лицам



Усовершенствование процессов и приложений



- Инсайдеры
- Некачественные данные
- Недостаточный объем данных

Решение



Алгоритм работы Jay Data



Профилирование

Профилирование – это процесс определения и нахождения чувствительных данных в конкретных столбцах выбранных таблиц баз данных. В процессе профилрования столбцам баз данных присваиваются домены (категории данных)

Ручной режим профилрования

Самостоятельный выбор пользователем нужных доменов для определения хранящихся в столбцах данных

Автоматический режим профилрования

Для определения доменов используется анализатор данных – модуль, который определяет домены (и процент соответствия им записей в каждой колонке БД) автоматически

<input type="checkbox"/>	Таблица БД ^	Ключ	Столбец БД	Предложенные доме...	Прогресс профил-ия	Домен
<input type="checkbox"/>	bank_card	id	name	_P_FIRST_NAME_LATIN: 28.3% (Пустые): 4.1%	Σ 10000 ✓ 9588 ▲ 0 ∅ 412	_P_LAST_NAME_LATIN Фамилия (...)
<input type="checkbox"/>	bank_card	id	surname	_P_LAST_NAME_LATIN: 66.7% (Пустые): 4.1%	Σ 10000 ✓ 9588 ▲ 0 ∅ 412	_P_LAST_NAME_LATIN Фамилия (л...)
<input type="checkbox"/>	individual	id	address_id	UUID: 100.0%	Σ 10000 ✓ 10000 ▲ 0 ∅ 0	_P_PATRONYMIC_LATIN Отчество (...)
<input type="checkbox"/>	individual	id	card_id	UUID: 100.0%	Σ 10000 ✓ 10000 ▲ 0 ∅ 0	_D_SNILS СНИЛС
<input type="checkbox"/>	individual	id	date_birth	_C_DATE: 100.0%	Σ 10000 ✓ 10000 ▲ 0 ∅ 0	_P_POLITICAL_VIEWS Политическ...
<input type="checkbox"/>	individual	id	date_birth_string	_C_DATE: 100.0%	Σ 10000 ✓ 10000 ▲ 0 ∅ 0	_P_LAST_NAME Фамилия
						_D_PASSPORT Паспорт
						_D_INTERNATIONAL_PASSPORT За...
						_C_MAC MAC-адрес

Примеры методов маскирования данных



Алина Иванова

Номер карты : 5469 6001 2074 5633

Комментарий : Личный номер 89254108423



ИНН : 774892304327

СНИЛС : 246-836-744 10



Имя Фамилия : Алина Иванова

Дата рождения : 28.05.1985

Адрес проживания : г. Москва, ул. Ленина 23

Должность : Менеджер отдела продаж

Номер карты : 5469 6001 2074 5633

ИНН : 774892304327

Комментарий : Личный номер 89254108423

ORACLE



Екатерина
Смирнова

Номер карты : 5469 6850 0044 5636

Комментарий : Глэчк всшоч 61425372234



ИНН : 778493275306

СНИЛС : 657-221-903 98



Имя Фамилия : Екатерина Смирнова

Дата рождения : 14.07.1982

Адрес проживания : г. Москва, ул. Октябрьская 46

Должность : Менеджер отдела логистики

Номер карты : 5469 6850 0044 5636

ИНН : 778493275306

Комментарий : Глэчк всшоч 61425372234

ORACLE

Jay Data

248%

Средние показатели ROI от внедрения Jay Data за 3 года

14 месяцев

Средний период окупаемости

Что нас отличает:

- Высокая скорость маскирования
- Полная кастомизация
- Поддержка широкого спектра СУБД: Oracle, MS SQL, PostgreSQL, MySQL, ClickHouse, SAP ASE/HANA, Apache Hive и пр.
- Возможность встраивания в процессы CI/CD

Результат внедрения Jay Data:

- Сокращение времени выхода разрабатываемых продуктов на рынок (Time2Market)
- Соответствие требованиям PCI DSS, 152 ФЗ, ГОСТ Р № 57580.1-2017
- Сокращение затрат и времени на подготовку тестовых данных
- Уменьшение риска неправомерного использования или утечки данных



CROSSTECH

SOLUTIONS GROUP

Спасибо за внимание

+7 (495) 532 10 96

info@ct-sg.ru