Deductor Data Quality – очистка персональных данных





Качество персональных данных



Состояние проблемы





Типичная ситуация

Поле	Значение	Ошибка
Имя	Сергей	Первая буква - латинская
Фамилия	Петрович	Неверное поле
Страна	Лимония	Нет такой страны
Город	Мсква	Опечатка
Телефон	0000000	Фиктивный номер
E-mail	1@siteforspam.com	Нет такого домена
Адрес	Новые Васюки 10	Нет адреса
Паспорт	АБВГДЕЖЗ	Не стандарт



Издержки бизнеса

- Бесполезный адресный маркетинг
- Потерянные контакты
- Отток клиентов
- Искажённая отчётность
- Неверные решения



Решение: Deductor Data Quality

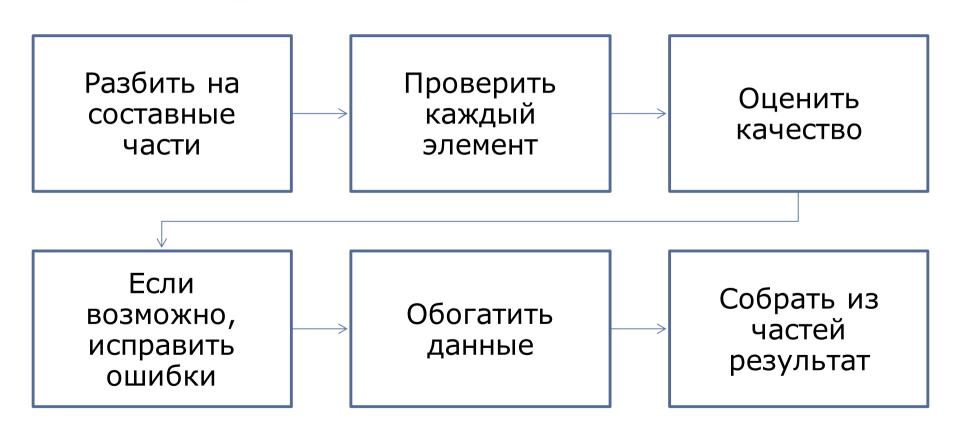
Описание

Deductor Data Quality – готовое решение для задачи повышения качества персональных данных:

- Оценка достоверности
- Очистка и систематизация
- Обогащение
- Дедупликация



Схема работы





ФИО: пример работы





Данные: Фамилия, имя, отчество

- Выделение фамилии, имени, отчества
- Проверка по справочникам с учетом ошибок
- Восстановление имени по сокращениям
- Определение пола



Данные: Телефон

- Выделение нескольких телефонов из одного поля
- Выделение добавочных номеров
- Приведение к стандарту
- Определение городской/мобильный
- Определение оператора
- Определение страны, города



Данные: E-mail

- Соответствие стандарту
- Выделение фамилии, имени, телефона, года рождения
- Регистрационные данные домена
- IP-адрес, существование и работоспособность домена
- Размещение сайта: страна, город, географические координаты



Данные: Удостоверения личности

- Типы документов:
 - Паспорт
 - Водительское удостоверение,
 - Военный билет/удостоверение личности военнослужащего
 - Паспорт моряка
- Распознавание типа документа, страны, региона выдачи
- Страны: Россия, Украина, Белоруссия, СССР
- Исправление опечаток, проверка диапазонов
- Приведение к единому формату



Данные: Адрес

- Разбиение на элементы
- Проверка по справочникам с учетом ошибок
- Проверка по КЛАДР, ФИАС
- Восстановление индекса, кода КЛАДР, ОКАТО



Дедупликация

- Настройка стратегий дедупликации на базе комбинации элементов
- Дедупликация входного набора и всей базы персональных данных
- Формирование «золотой записи»
- Обогащение данных о клиенте из разных источников



Следствия применения

Мастер данные

- Формирование наиболее достоверных персональных данных
- Использование «золотой записи» о клиенте во всех системах компании

Кросс-проверки

- Повышение доверия к информации
- Актуализация данных
- Обогащение данных



Пример работы

	Nº	Поле	Значение	
	1	12 Индекс в группе	5	0
Было	2	ab Вход - Код	a9228	7 Определен
	3	ab Вход - Адрес	СВЕРДЛОВСКАЯ АСБЕСТ МИРА,6,1,57	🖊 почтовый индекс
Стало	4	ab Индекс	624260	по повый индекс
	5	ab Регион - Тип	ОБЛ	
	6	ab Регион - Название	СВЕРДЛОВСКАЯ	
	7	ab Район - Тип		П Определен тип
	8	ab Район - Название		изсолошиого пушкта
	9	ab Город - Тип	Γ	🚄 населённого пункта
	10	ab Город - Название	ACEECT	
	11	ab Поселение - Тип		
	12	ab Поселение - Название		
	13	ab Улица - Тип	Au	Код КЛАДР
	14	ab Улица - Название	мира	
	15	аb Код КЛАДР	66000002000002400	
	16	ab Дом	6	
	17	ав Корпус	1	Вилопон номор
	18	ab Строение		Выделен номер
	19	ab Кв.\Оф.	57	К вартиры
	20	ab Помещение		жээрттрэг
	21	ab Нераспознанный остаток строки		
	22	12 Номер запроса	0	



Выгоды



Режим использования

- Услуга: разовая или регулярная очистка
- Приложение: пакетная очистка
- On-Site: внутренний веб-сервис
- On-Demand: облачный веб-сервис



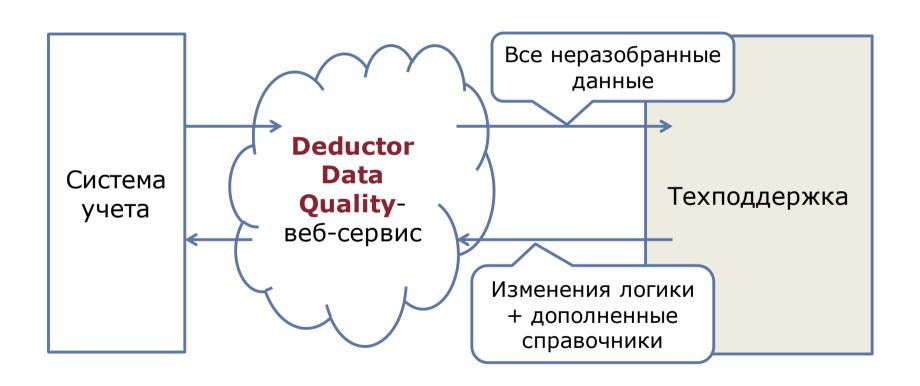
Готовая логика

Не надо ничего настраивать, логика очистки встроена в веб-сервис





Гарантированное качество





Готовые справочники

Сущность	Кол-во
Доменных регионов	1 000
Имена (кириллица)	16 000
Фамилии (кириллица)	320 000
Имена (латиница)	20 000
Фамилии (латиница)	25 000
Операторы связи/регионы	160 000



Срок внедрения

Первый результат за

<u>1</u> день



Защита персональных данных



Определения закона 152-Ф3

Персональные данные - любая информация, относящаяся к прямо или косвенно определенному или определяемому физическому лицу (субъекту персональных данных).

Обезличивание персональных данных – действия, в результате которых становится невозможным без использования дополнительной информации определить принадлежность персональных данных конкретному субъекту персональных данных.

Статья 3, Федеральный закон РФ "О персональных данных" (152-Ф3)



Режим использования

Не требуется обезличивание

- Услуга
- Приложение
- On-Site

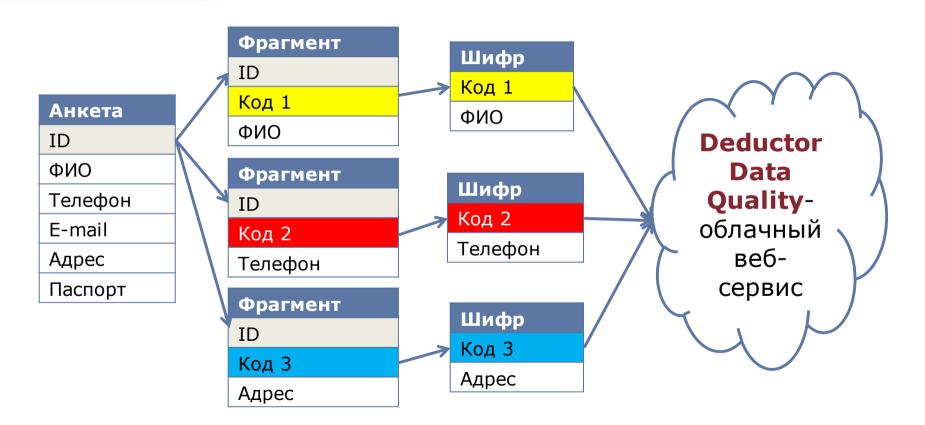
Требуется обезличивание

• On-Demand

Данные покидают пределы компании



Обезличивание данных





Проблема дедупликации

После деперсонификации невозможно реализовать дедупликацию, т.к. необходим доступ всему объему данных.

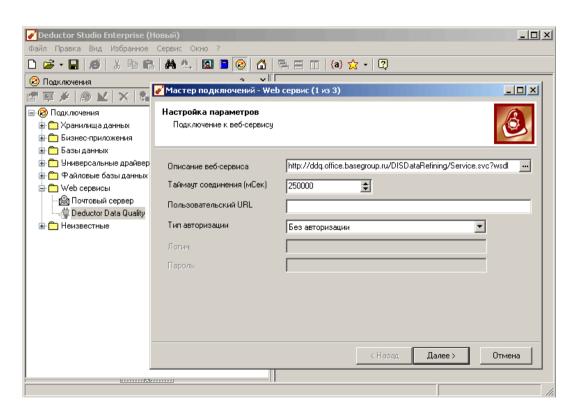
Дедубликацию рекомендуется производить внутри компании.



Пошаговая демонстрация

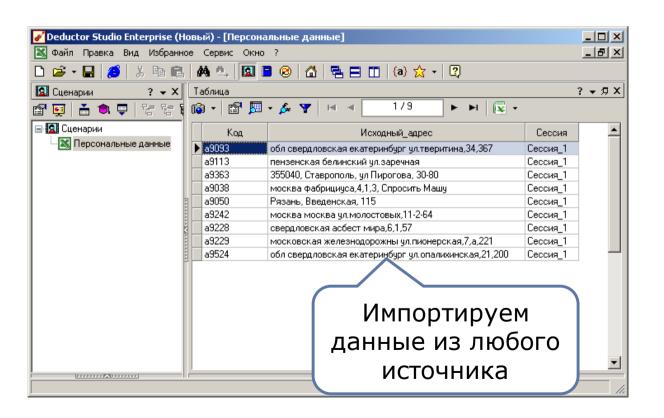


Шаг 1: Настроить подключение



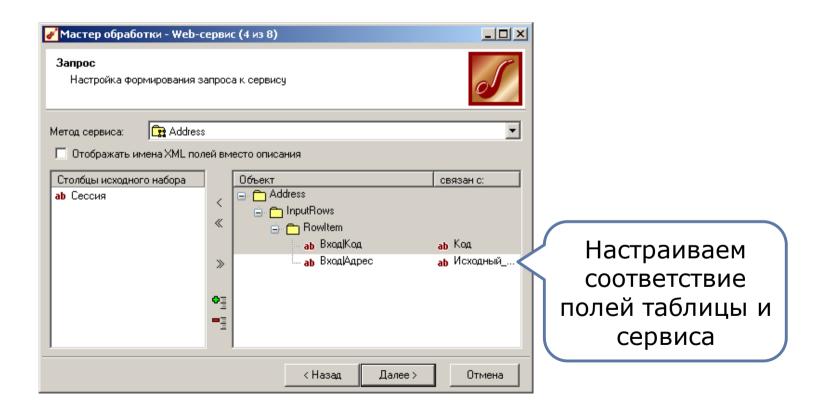


Шаг 2: Получить данные



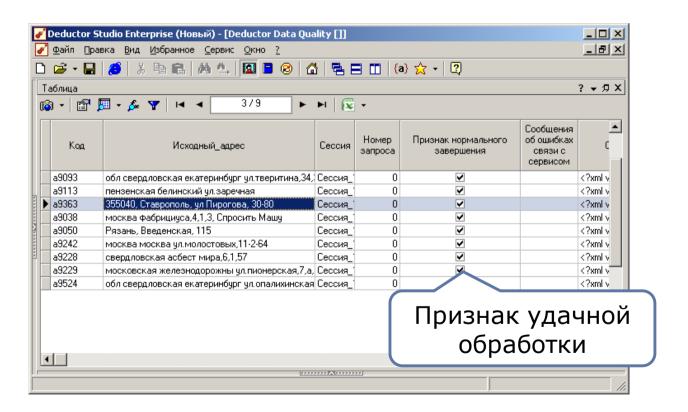


Шаг 3: Настроить запрос



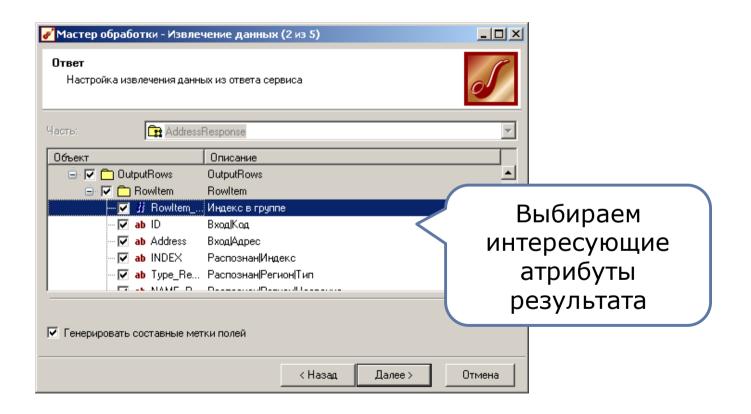


Шаг 4: Получить ответ



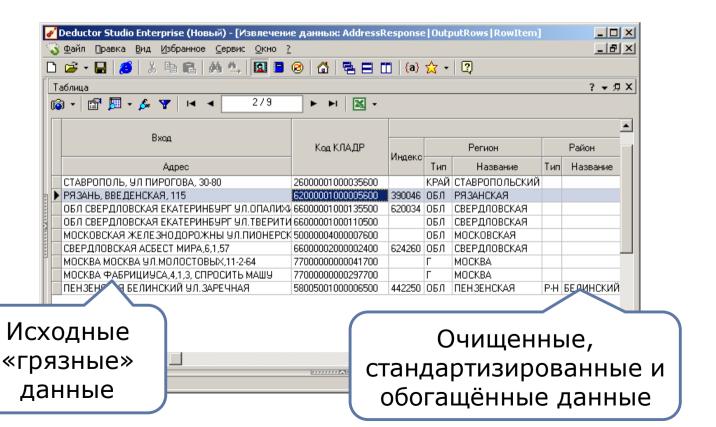


Шаг 5: Разобрать ответ





Шаг 6: Получить результат





basegroup.ru