



# Хранилища данных



# Основные возможности

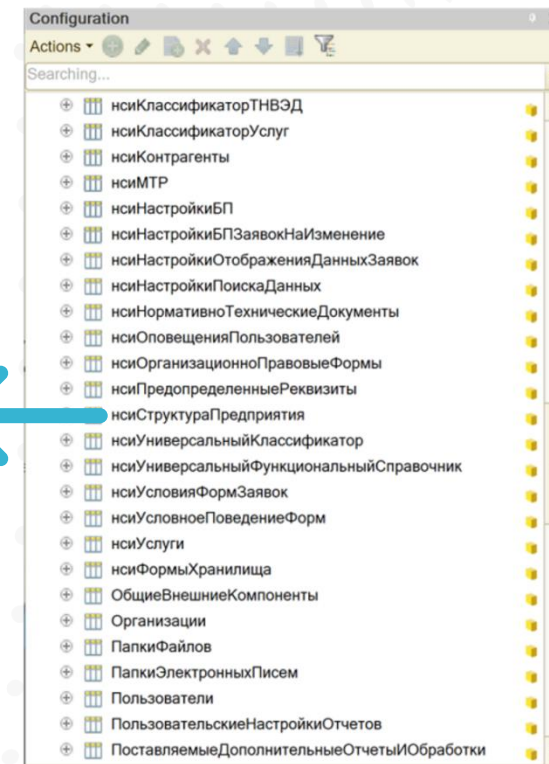
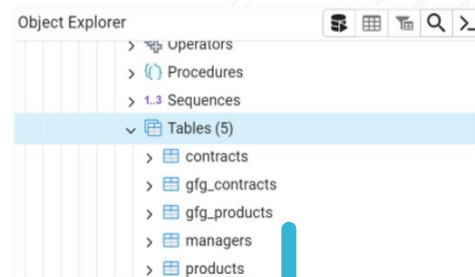
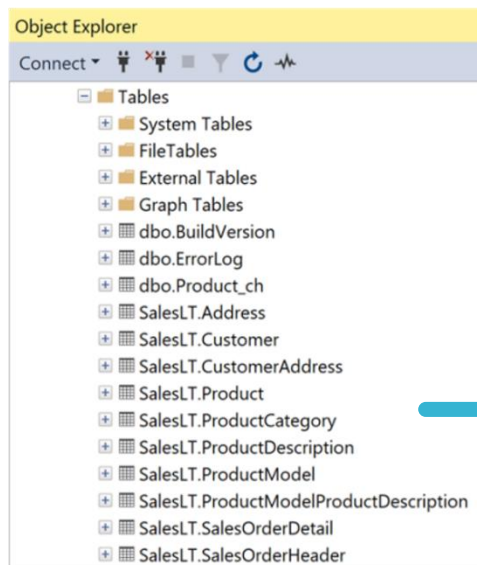
- Модели и банки данных
- Поддержка различных СУБД
- Автоматическое формирование представлений с пользовательскими типами данных
- Нечеткий поиск
- Встроенные интеграционные механизмы
- Версионирование данных



# Модели данных

- Формирование модели данных на базе системы источника
- Версионирование метаданных
- Изменение структуры метаданных на лету
- Поддержка BLOB
- Атрибутирование типов данных
- Иерархические модели данных





# Банки данных

- Формирование хранилищ для типов данных в различных СУБД
- Формирование гетерогенных ландшафтов хранения данных
- Версионирование данных
- Витрины данных
- Использование предметно-ориентированного языка запросов



**DATAREON PLATFORM**  
 Центр настройки

Режим разработки  
 MDM\_Контрагенты

Администратор

**Типы данных**

Название	Имя	Тип	Объект	Комментарий
Категории	Категории	Папка	Нет	
Поставщики	Поставщики	Категория	Да	
Типы контрагентов	ТипыКонтрагентов	Категория	Да	
Покупатели	Покупатели	Категория	Да	
Группы контрагентов	ИерархияКонтрагентов	Категория	Да	
Перечисления	Перечисления	Папка	Нет	
Временные для отладки	ВременныеДляОтладки	Папка	Нет	
Заявочная кампания	ЗаявочнаяКампания	Папка	Нет	
Заявка	Заявка	Тип данных	Да	
Состояние обработки	СостояниеОбработкиЗаяво	Тип данных	Да	
Объект заявки	ОбъектЗаявки	Базовая модель	Нет	
Справочные данные	СправочныеДанные	Папка	Нет	
Системные	Системные	Папка	Нет	
Входящие данные	ВходящиеДанные	Папка	Нет	
Контрагент	Контрагент	Тип данных	Да	

**Object Explorer**

Connect

Tables

- System Tables
- FileTables
- External Tables
- Graph Tables
- dbo.\_MdmMigrations
- dbo.13f0fd3c-3af1-44d9-8244-4e652c216314
- dbo.35d1ba03-7aad-4f70-a23e-c9d3aacdd541
- dbo.38f97ca7-st\_10394697368973233980
- dbo.38f97ca7-st\_15684468848226517290
- dbo.38f97ca7-st\_8359203700351305110
- dbo.38f97ca7-eaaf-4e6b-a889-9b461c5e7d0d
- dbo.38f97ca7-eaaf-4e6b-a889-9b461c5e7d0d\_13f0fd3c3af1
- dbo.38f97ca7-eaaf-4e6b-a889-9b461c5e7d0d\_13f0fd3c3af1\_159588139575
- dbo.38f97ca7-eaaf-4e6b-a889-9b461c5e7d0d\_13f0fd3c3af1\_308656945544
- dbo.38f97ca7-eaaf-4e6b-a889-9b461c5e7d0d\_13f0fd3c3af1\_443908563854
- dbo.38f97ca7-eaaf-4e6b-a889-9b461c5e7d0d\_35d1ba037aad
- dbo.38f97ca7-eaaf-4e6b-a889-9b461c5e7d0d\_35d1ba037aad\_159588139575
- dbo.38f97ca7-eaaf-4e6b-a889-9b461c5e7d0d\_13f0fd3c3af1\_159588139575
- dbo.38f97ca7-eaaf-4e6b-a889-9b461c5e7d0d\_13f0fd3c3af1\_308656945544
- dbo.38f97ca7-eaaf-4e6b-a889-9b461c5e7d0d\_13f0fd3c3af1\_443908563854
- dbo.38f97ca7-eaaf-4e6b-a889-9b461c5e7d0d\_35d1ba037aad
- dbo.38f97ca7-eaaf-4e6b-a889-9b461c5e7d0d\_35d1ba037aad\_159588139575
- dbo.38f97ca7-eaaf-4e6b-a889-9b461c5e7d0d\_13f0fd3c3af1\_159588139575
- dbo.38f97ca7-eaaf-4e6b-a889-9b461c5e7d0d\_13f0fd3c3af1\_308656945544
- dbo.38f97ca7-eaaf-4e6b-a889-9b461c5e7d0d\_13f0fd3c3af1\_443908563854
- dbo.38f97ca7-eaaf-4e6b-a889-9b461c5e7d0d\_35d1ba037aad
- dbo.38f97ca7-eaaf-4e6b-a889-9b461c5e7d0d\_35d1ba037aad\_159588139575

**Object Explorer**

Tables (18)

- 9c7d5811-7bbb-4e47-8a34-e0291368314e
- \_mdmmigrations
- ch\_9c7d5811-7bbb-4e47-8a34-e0291368314e\_51
- ch\_9c7d5811-7bbb-4e47-8a34-e0291368314e\_52
- ch\_9c7d5811-7bbb-4e47-8a34-e0291368314e\_53
- ch\_9c7d5811-7bbb-4e47-8a34-e0291368314e\_54
- ch\_9c7d5811-7bbb-4e47-8a34-e0291368314e\_64
- dba6fe27-6c26-472e-8dca-0ac199181ac5
- masterhash
- masterjournal
- mastermetadata
- mastermetadatachanges
- searchenginemetadata
- tt\_772b1473\_8507\_46d1\_bb1a\_16b8d1952def
- tt\_958eda13\_1435\_4cf4\_b85b\_d8f53f0c786a
- tt\_23f0fb00\_519\_410f\_933c\_a30bdc6eb396
- tt\_69c2af\_419d\_4f3b\_a4a4\_446b6c363b0a

Описание	ДатаРегистрации	Статус	Автор	ТипДанных	Этап	Статус этапа	Описание к статусу
Фильтр		Фильтр	Фильтр	Фильтр	Фильтр	Фильтр	Фильтр
string	19.03.2024 19:56:25	В работе	С	ДатСтатуса	Статус	ОписаниеКСтатус...	Источник
МАУ ДО "АГИНСКА	18.03.2024 11:44:56	Обработано	А	Фильтр	Фильтр	Фильтр	Фильтр
МУП "ТЕПЛОСЕТЬ	15.03.2024 11:22:24	Обработано	С	19.03.2024 19:56:25	Обработано	Сформирована зая	RestApi
МАУ ДО "АГИНСКА	15.03.2024 11:22:23	Обработано	С	15.03.2024 11:22:24	Обработано	Сформирована зая	Файловый_источни
ООО "ТЕРМОПЛАС	15.03.2024 11:22:23	Обработано	С	15.03.2024 11:22:23	Обработано	Сформирована зая	Файловый_источни
ООО СЗ "ГОРОДС	15.03.2024 11:22:22	Обработано	С	15.03.2024 11:22:23	Обработано	Сформирована зая	Файловый_источни
ООО "АСТРОИД"	15.03.2024 11:22:21	Обработано	С	15.03.2024 11:22:22	Обработано	Сформирована зая	Файловый_источни
ООО "ОПАЛ"	15.03.2024 09:04:02	Не обработано	С	15.03.2024 11:22:22	Обработано	Сформирована зая	Файловый_источни
ООО КОМПАНИЯ "	15.03.2024 09:04:01	В работе	С	15.03.2024 09:04:02	Обработано	Сформирована зая	Файловый_источни
				15.03.2024 09:04:02	Обработано	Сформирована зая	Файловый_источни
				15.03.2024 09:04:01	Обработано	Сформирована зая	Файловый_источни
				15.03.2024 09:04:01	Обработано	Сформирована зая	Файловый_источни

# Доступ к данным

- Формирование внешних API для взаимодействия с данными
- Реализация смешанных моделей доступа к данным
- Конструирование пользовательского интерфейса работы с данными



# Доступ к данным



## Тип данных «Контрагент»

Основные Структура Базовые модели Объекты интерфейса Параметры объекта Категории



Наименование	Тип	Массив	Разрешить ...	Провер...	Комментарий
Наименование	String [500, Trim]	...	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Сокращенное наименование
НаименованиеПолное	String [1000, Trim]	...	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Полное наименование
НаименованиеКраткоеБезОПФ	String [500, Trim]	...	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
НаименованиеПолноеБезОПФ	String [1000, Trim]	...	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
ИНН	String [13]	...	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Идентификационный номер налогоплательщика
БИК	String [9]	...	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Банковский идентификационный код
РасчетныйСчет	String [20]	...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Расчетный счёт
КоррСчет	String [20]	...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Корреспондентский счёт
Страна	Перечисление - СтранаКс	...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Код по ОКСТ (общероссийский классификатор)
Адрес	String [2000, Trim]	...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ЯвляетсяДействующим	Boolean	...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Комментарий	String [500, Trim]	...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Партнер	Ссылка - Партнер	...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## Контрагенты

+ Создать

Поиск	Наименование	ИНН	Тип	Страна	Адрес
Контрагент	Фильтр	Фильтр	Фильтр	Фильтр	Фильтр
Поставщики	МАУ ДО "АГИНСКАЯ РАЙОННАЯ"	8001013430	Юр. лицо	Российская Федерация	Забайкальский край, Агинский р- он
Типы контрагентов	ООО СЗ "ГОРОДСКОЙ КВАРТАЛ"	6234197635	Юр. лицо	Российская Федерация	390013, Рязанская область, Г.О.
Покупатели	ООО "ТЕРМОПЛАСТ ТЕХНОЛОГИИ"	7703628779	Юр. лицо	Российская Федерация	г Москва, Шелепихинская наб, д 10
Группы контрагентов	ООО "АСТРОИД"	7719847952	Юр. лицо	Российская Федерация	г Москва, ул 6-я Парковая, д 29А
	МУП "ТЕПЛОСЕТЬ"	5916024143	Юр. лицо	Российская Федерация	Пермский край, г Нытва, ул Буде

POST /Контрагент Загрузить контрагента в Datareон

Parameters Cancel Reset

Name Description

debugScheme string debugScheme

(query)

Request body application/json

```
{  "наименование": "Ромашка",  "наименованиеПолное": "ООО Ромашка",  "наименованиеКраткоеБезОПФ": "Ромашка",  "наименованиеПолноеБезОПФ": "Ромашка",  "инн": "5916024143",  "бик": "",  "расчетныйСчет": "",  "коррСчет": "",  "страна": "Россия",  "адрес": "",  "являетсяДействующим": true,  "комментарий": ""}
```

Execute

# ETL

- Сквозные процессы по загрузке и трансформации данных
- Процедуры проверки и верификации данных
- Формирование правил проверки для каждого атрибута
- Разработка правил наполнения и изменения данных



10

# Планы развития


- Шардирование
- Расширение механизмов витрины данных
- Сервисы ИИ для формирования моделей данных
- Инструменты для построения аналитических отчетов
- Интеграция со сторонними BI-системами



# Спасибо за внимание!

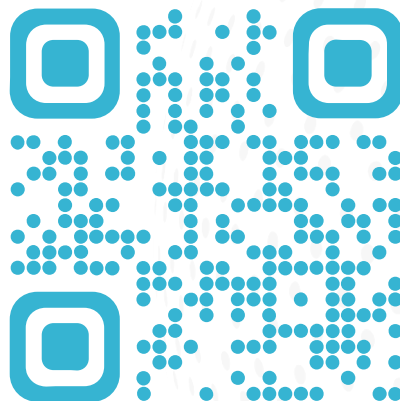


## Контакты

 +7(495)280-08-01

 info@datareon.ru

 datareon.ru



## Соцсети

 vk.com/datareon

 t.me/appintegration

 rutube.ru/channel/24205766

 youtube.com/@datareon3752

