**Структура данных схемы detail**

Таблица **func\_type** (типы функций)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **поле** | **тип** | **длина** | **точность** | **наименование** | **описание** | **Primary Key** | **Business Key** | **Unique** | **IS NOT NULL** | **Ссылка класс** | **Ссылка поле** |
| type\_id | int |  |  | идентификатор типа функции |  | Y |  | Y | Y |  |  |
| name | varchar |  |  | наименование типа функции |  |  |  |  |  |  |  |

Tаблица **db\_type** (типы баз данных)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **поле** | **тип** | **длина** | **точность** | **наименование** | **описание** | **Primary Key** | **Business Key** | **Unique** | **IS NOT NULL** | **Ссылка класс** | **Ссылка поле** |
| db\_id | int |  |  | идентификатор типа баз данных |  | Y |  | Y | Y |  |  |
| name | varchar |  |  | наименование типа баз данных |  |  |  |  |  |  |  |

Таблица **function** (функции)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **поле** | **тип** | **длина** | **точность** | **наименование** | **описание** | **Primary Key** | **Business Key** | **Unique** | **IS NOT NULL** | **Ссылка класс** | **Ссылка поле** |
| id | Serial |  |  | идентификатор функции |  | Y |  | Y | Y |  |  |
| function\_name | varchar | 255 |  | наименование функции |  |  |  |  |  |  |  |
| description | varchar | 255 |  | Что функция делает |  |  |  |  |  |  |  |
| arguments | varchar | 255 |  | Принимаемые аргументы функции |  |  |  |  |  |  |  |
| returns | varchar | 255 |  | Что функция возвращает |  |  |  |  |  |  |  |
| detailed\_description | varchar |  |  | Подробное описание |  |  |  |  |  |  |  |
| func\_type\_id | Int |  |  | идентификатор типа функции |  |  |  |  |  | **func\_type** | **id** |
| db\_type\_id | int |  |  | идентификатор типа базы данных |  |  |  |  |  | **db\_type** | **id** |
| examples | varchar |  |  | Примеры применения функции |  |  |  |  |  |  |  |
| src\_cd | varchar |  |  | Источник |  |  |  |  |  |  |  |
| processed\_dttm | timestamp |  |  | Дата и время обработки |  |  |  |  |  |  |  |
| effective\_from\_dttm | timestamp |  |  | Дата и время начала действия |  |  |  |  |  |  |  |
| effective\_to\_dttm | timestamp |  |  | Дата и время окончания действия |  |  |  |  |  |  |  |
| deleted\_flg | bool |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Таблица **func\_match**(etl процессы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **поле** | **тип** | **длина** | **точность** | **наименование** | **описание** | **Primary Key** | **Business Key** | **Unique** | **IS NOT NULL** | **Ссылка класс** | **Ссылка поле** |
| id | serial |  |  | идентификатор |  | Y |  | Y | Y |  |  |
| link\_type\_id | int |  |  | Тип связи |  |  |  |  |  |  |  |
| mysql\_func\_id | int |  |  | Идентификатор функции с таблице function |  |  |  |  |  | **function** | **id** |
| postgresql\_func\_id | int |  |  | Идентификатор функции с таблице function |  |  |  |  |  | **function** | **id** |

Таблица **etl** (etl процессы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **поле** | **тип** | **длина** | **точность** | **наименование** | **описание** | **Primary Key** | **Business Key** | **Unique** | **IS NOT NULL** | **Ссылка класс** | **Ссылка поле** |
| id | int |  |  | идентификатор etl процесса |  | Y |  | Y | Y |  |  |
| code | varchar |  |  | Код процесса |  |  |  |  |  |  |  |
| name | varchar |  |  | Название процесса |  |  |  |  |  |  |  |
| description | varchar |  |  | Описание процесса |  |  |  |  |  |  |  |
| p\_id | int |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Таблица **etl\_run** (Диспетчер инкрементальных загрузочных процессов)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **поле** | **тип** | **длина** | **точность** | **наименование** | **описание** | **Primary Key** | **Business Key** | **Unique** | **IS NOT NULL** | **Ссылка класс** | **Ссылка поле** |
| id | serial |  |  | идентификатор процесса загрузки |  | Y |  | Y | Y |  |  |
| etl\_id | int |  |  | идентификатор etl процесса |  |  |  |  |  | **etl** | **id** |
| started\_dttm | timestamp |  |  | Начало процесса загрузки |  |  |  |  |  |  |  |
| finished\_dttm | timestamp |  |  | Окончание процесса загрузки |  |  |  |  |  |  |  |
| status | varchar |  |  | Статус процесса загрузки |  |  |  |  |  |  |  |
| info | text |  |  | Дополнительная инормация |  |  |  |  |  |  |  |

Таблица **dq** (тест качества данных)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **поле** | **тип** | **длина** | **точность** | **наименование** | **описание** | **Primary Key** | **Business Key** | **Unique** | **IS NOT NULL** | **Ссылка класс** | **Ссылка поле** |
| id | text |  |  | идентификатор теста |  | Y |  | Y | Y |  |  |
| test\_name | varchar |  |  | Название теста |  |  |  |  |  |  |  |
| table\_name | varchar |  |  | Назавние таблицы |  |  |  |  |  |  |  |
| field\_name | varchar |  |  | Название поля |  |  |  |  |  |  |  |
| result\_test | varchar |  |  | Результат теста |  |  |  |  |  |  |  |
| created\_dttm | timestamp |  |  | Дата и время проведения теста |  |  |  |  |  |  |  |
| started\_dttm | timestamp |  |  | Дата и время начала действия |  |  |  |  |  |  |  |
| finished\_dttm | timestamp |  |  | Дата и время окончания действия |  |  |  |  |  |  |  |
| etl\_run\_id | int |  |  | Номер икрементальной загрузки |  |  |  |  |  | **etl\_run** | **id** |