

# Переименование полей и таблиц в проектной БД

## Бизнес-требования

1. Изменения названий полей и таблиц в окне выбора данных должны вноситься в скрипт загрузки. Таблицы и поля в модели данных должны получать измененные названия
2. Изменения названий полей и таблиц в модели данных также должны вноситься в скрипт загрузки. **Выполнение скрипта загрузки из модели данных описано в отдельном ТЗ**

## План разработки

Речь идёт только о проектной БД, для изменения названий для файловых источников предусмотрено отдельное ТЗ

## Решение

### Общее описание

Функция – изменение названия поля. Записывает в скрипт загрузки (в секцию Create) и в таблицы (указанные в расположении) введённое пользователем название поля. Требуется сохранения и запуска скрипта загрузки для применения изменений.

Расположение:

- В окне "Выбрать данные" (для данных, загруженных в проектную БД) – названия полей
- В модели данных в области предварительного просмотра содержимого таблиц – названия полей

Функция – изменение названия таблицы. Записывает в скрипт загрузки (во все секции, кроме Select) и в таблицы (указанные в расположении) введённое пользователем название таблицы. Требуется сохранения и запуска скрипта загрузки для применения изменений.

Расположение:

- В окне "Выбрать данные" (для данных, загруженных в проектную БД) – названия таблиц
- В модели данных в области предварительного просмотра содержимого таблиц – название выбранной таблицы

## Переименование полей и таблиц при выборе данных

Для формирования скрипта загрузки используется окно выбора данных. В этом окне необходимо дать возможность изменять названия полей и таблиц. При открытой таблице "Выбрать данные":

### Интерфейс:

- При наведении курсора мыши на название столбца должен появляться значок для редактирования названия ("карандаш"). При этом длинные названия должны обрезаться ровно настолько, сколько требуется места для размещения значка
- Модальное окно изменения названия столбца, которое открывается при редактировании, содержит в себе:
  - Название окна "Переименование столбца"
  - Поле ввода нового названия. Принимает в себя **любые** символы
  - Кнопки "Отмена" и "Переименовать"
  - Кнопка закрытия модального окна (крестик)
- При наведении курсора мыши на название выбранной таблицы должен появляться значок для редактирования названия ("карандаш")

Таблицы		Costs			
Поиск					
<input checked="" type="checkbox"/>	Costs	<input checked="" type="checkbox"/> Date Nullable(String)	<input checked="" type="checkbox"/> Sum Nullable(String)	<input checked="" type="checkbox"/> Product_name Nullable(String)	<input checked="" type="checkbox"/> Category Nullable(String)
<input type="checkbox"/>	Goods	2024-01-01	30000	Оплата доставки Авито	Доставка
<input type="checkbox"/>	Income	2024-01-01	15000	Оплата доставки СДЭК	Доставка
		2024-01-02	18000	Оплата связи	Связь
		2024-01-03	30000	Комиссия банка	Банкинг
		2024-01-03	4500	Оплата связи	Связь
		2024-01-05	68	Комиссия банка	Банкинг
		2024-01-05	3500	Комиссия банка	Банкинг
		2024-01-05	29000	Оплата доставки СДЭК	Доставка
		2024-01-06	11000	Оплата доставки СДЭК	Доставка
		2024-01-08	8000	Оплата услуг прогамиста	Аутсорсинг

- Модальное окно изменения названия таблицы, которое открывается при редактировании, содержит в себе:

- Название окна "Переименование таблицы"
- Поле ввода нового названия. Принимает в себя **любые** символы
- Кнопки "Отмена" и "Переименовать"
- Кнопка закрытия модального окна (крестик)

#### Логика:

- Наведение курсора мыши на название столбца или таблицы должно приводить к появлению значка редактирования
- Нажатие на значок редактирования должно приводить к открытию модального окна редактирования
- Введённое в окно редактирования название **столбца** должно:
  - Отобразиться в окне выбора таблиц вместо предыдущего названия столбца
  - Сохраниться в настройках выбора таблиц. При повторном открытии этого окна для каждого столбца подставляется созданное пользователем название (при наличии)
  - После выбора данных в окне попасть в скрипт загрузки как название столбца в секцию Create
  - После запуска скрипта загрузки попасть в модель данных как название столбца в таблице

#### Ответственность за некорректное название несёт пользователь

- Введённое в окно редактирования название **таблицы** должно:
  - Отобразиться в окне выбора таблиц предыдущего названия таблицы:
    - в верхней части выбранной таблицы
    - в списке таблиц на левой панели
  - Сохраниться в настройках выбора таблиц. При повторном открытии этого окна для каждой таблицы подставляется созданное пользователем название (при наличии)
  - После выбора данных в окне попасть в скрипт загрузки как название таблицы в секции:
    - Table
    - Delete (Drop Table)
    - Create (Table)
    - Optimize (Table)
  - После запуска скрипта загрузки попасть в модель данных как название таблицы

## Переименование полей и таблиц в модели данных

В модели данных присутствует область предварительного просмотра содержимого таблицы. В этой области необходимо дать возможность изменять названия полей. Изменять названия таблиц можно уже сейчас, но нет возможности переносить эти названия в скрипт загрузки

## Интерфейс:

- При наведении курсора мыши на название столбца должен появляться значок для редактирования названия ("карандаш"). При этом длинные названия должны обрезаться ровно настолько, сколько требуется места для размещения значка
- Модальное окно изменения названия столбца, которое открывается при редактировании, содержит в себе:
  - Название окна "Переименование столбца"
  - Поле ввода нового названия. Принимает в себя **любые** символы
  - Кнопки "Отмена" и "Переименовать"
  - Кнопка закрытия модального окна (крестик)

## Логика:

- Наведение курсора мыши на название столбца должно приводить к появлению значка редактирования
- Нажатие на значок редактирования должно приводить к открытию модального окна редактирования
- Введённое в окно редактирования название столбца должно:
  - Отобразиться в области предварительного просмотра таблицы вместо предыдущего названия столбца
  - После нажатия кнопки "Сохранить скрипт" **в области предварительного просмотра** попасть в скрипт загрузки как название столбца в секцию Create
  - После нажатия кнопки "Запустить скрипт" **в области предварительного просмотра** попасть в модель данных как название столбца в таблице (подробнее в отдельном ТЗ)

Измененное название таблицы должно попадать в скрипт загрузки аналогичным образом

Revision #3

Created 11 March 2025 09:13:14 by Артём

Updated 11 March 2025 12:18:30 by Артём