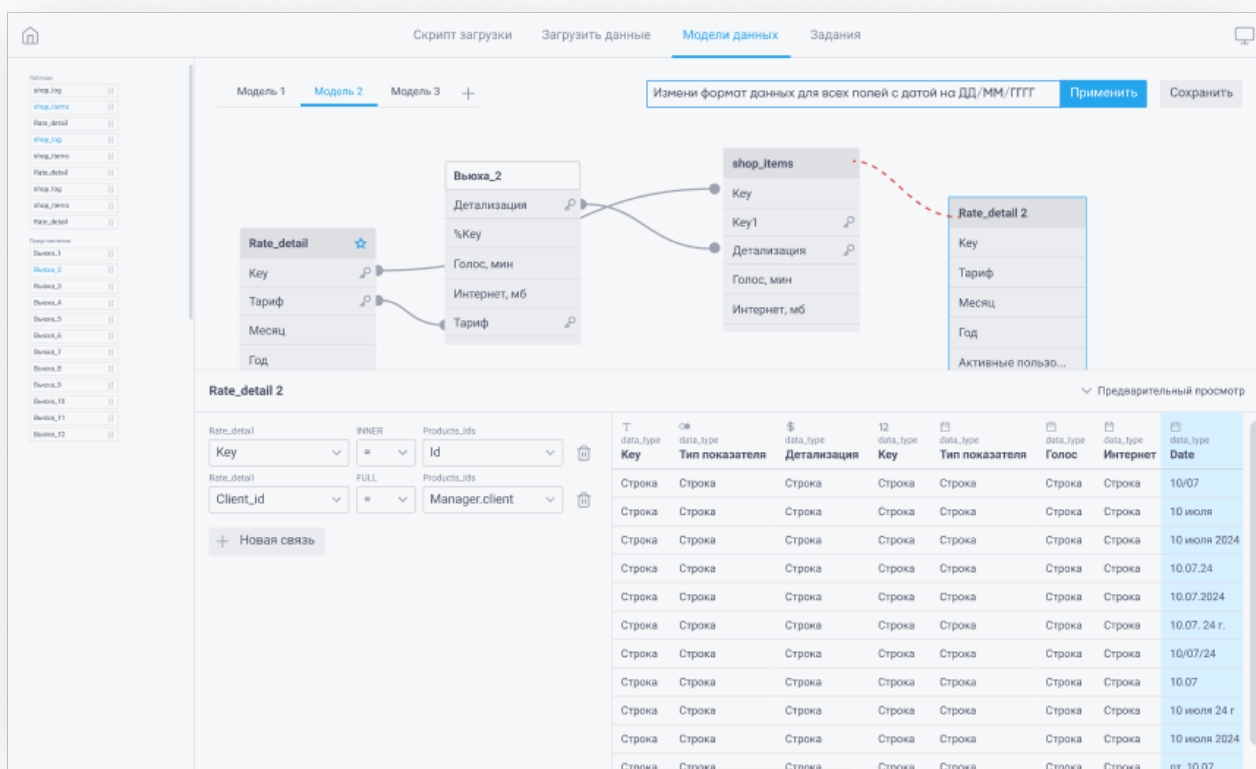


Модуль интеллектуального управления и проверки качества данных (Фронт)

Необходимо создание и внедрение в редактор модели данных модуля проверки качества данных с использованием языковой модели нейронной сети для обработки текстовых сообщений от пользователя.

Концепт:

Текстовая строка для ввода сообщения от пользователя с кнопками «Применить», «Сохранить» и «Отменить». При нажатии на кнопку «Применить» запускается обработка текстового сообщения пользователя языковой моделью. После обработки сообщения и внесения моделью изменений в имеющуюся таблицу в секции «Предварительный просмотр» отображается измененная таблица. При нажатии на кнопку «Сохранить» внесенные изменения вносятся в скрипт и меняют модель данных. При нажатии на кнопку «Отменить» (при условии, что не была нажата кнопка «Сохранить») все предложенные моделью изменения сбрасываются, таблица для предварительного просмотра возвращается в первоначальное состояние.



Функциональные требования:

Интеграция в модуль работы с моделями данных текстовой строки с 3 управляющими кнопками:

1. **Текстовое поле** имеет неограниченную длину по числу символов. При достижении видимой границы текстового поля справа оно должно автоматически расширяться вниз с переносом текста на следующую строку. Расширенное поле должно быть видно только при выборе строки запроса нажатием на него. Нажатие на любое пустое место на странице должно приводить к автоматическому скрыванию поля до размеров первоначальной строки.

2. **Кнопка «Применить»** отправляет POST-запрос через API на бэкенд. В теле запроса находится текст из текстового поля и SQL-код из фронта. После нажатия на кнопку «Применить» другие кнопки (в т.ч. для перехода в скрипт загрузки или возвращения на дашборд) остаются недоступными до окончания работы модели. Из бэкенда возвращается SQL-запрос, который формирует временную таблицу для просмотра. Временная таблица добавляется в список таблиц, выносится на модель, курсор устанавливается на эту таблицу.

3. **Кнопка «Сохранить»**. По умолчанию недоступна (некликабельна). Активируется после формирования таблицы предварительного просмотра. При нажатии на кнопку SQL-код интегрируется во фронт и происходит перезапись модели: сохранение названия старой таблицы - удаление старой таблицы - переименование временной таблицы - сохранение

временной таблицы как обычной.

При нажатии на кнопку «Сохранить» должно появляться системное сообщение с кнопками для продолжения или отмены и текстом: "Применение изменений приведёт к перезаписи имеющейся таблицы. Все существующие связи между таблицами будут потеряны, их необходимо создать заново. Вы уверены, что хотите продолжить?"

4. **Кнопка «Отменить»** - удаляет временную таблицу, возвращает в таблицу предварительного просмотра результат работы скрипта без изменений от языковой модели.

Revision #3

Created 21 January 2025 05:47:45 by Артём

Updated 21 January 2025 05:49:36 by Артём