

Получение списка и состояний подключений

Пользовательские сценарии

Стартовое состояние – пользователь находится в конструкторе дашбордов

Роль – Аналитик

Действие: Пользователь нажимает на кнопку "В диспетчер данных"



Результат:

- Открыт диспетчер данных на вкладке "Скрипт загрузки".
- Список подключений пустой.
- Каждые 10 секунд появляется сообщение:

❗ Недостаточно прав. Эта функция только для ролей: admin, developer ✕

Роль – Разработчик/Администратор

Действие: Пользователь нажимает на кнопку "В диспетчер данных"



Результат:

- Открыт диспетчер данных на вкладке "Скрипт загрузки".
- В списке подключений отображаются доступные пользователю источники (права доступа для этих источников у этого пользователя "Управление" или "Использование").
- Виден текущий статус подключений:
 - "Доступен" – источник обнаружен и может быть использован. Визуально определяется по отсутствию дополнительных значков на источнике.
 - "Сломан" – источник был создан, однако впоследствии возникла ошибка, препятствующая его использованию. Визуально определяется красной подсветкой названия источника и дополнительной иконкой с восклицательным знаком.
 - "Занят" – источник доступен, но в текущий момент времени происходит загрузка данных, поэтому до конца загрузки его нельзя использовать.

Визуально определяется "лоадером" на источнике.

- Виден тип источников:
 - Файл – рядом с названием источника будет значок "страница"
 - БД – рядом с названием источника будет значок "база данных"
 - API – рядом с названием источника будет значок "облако"

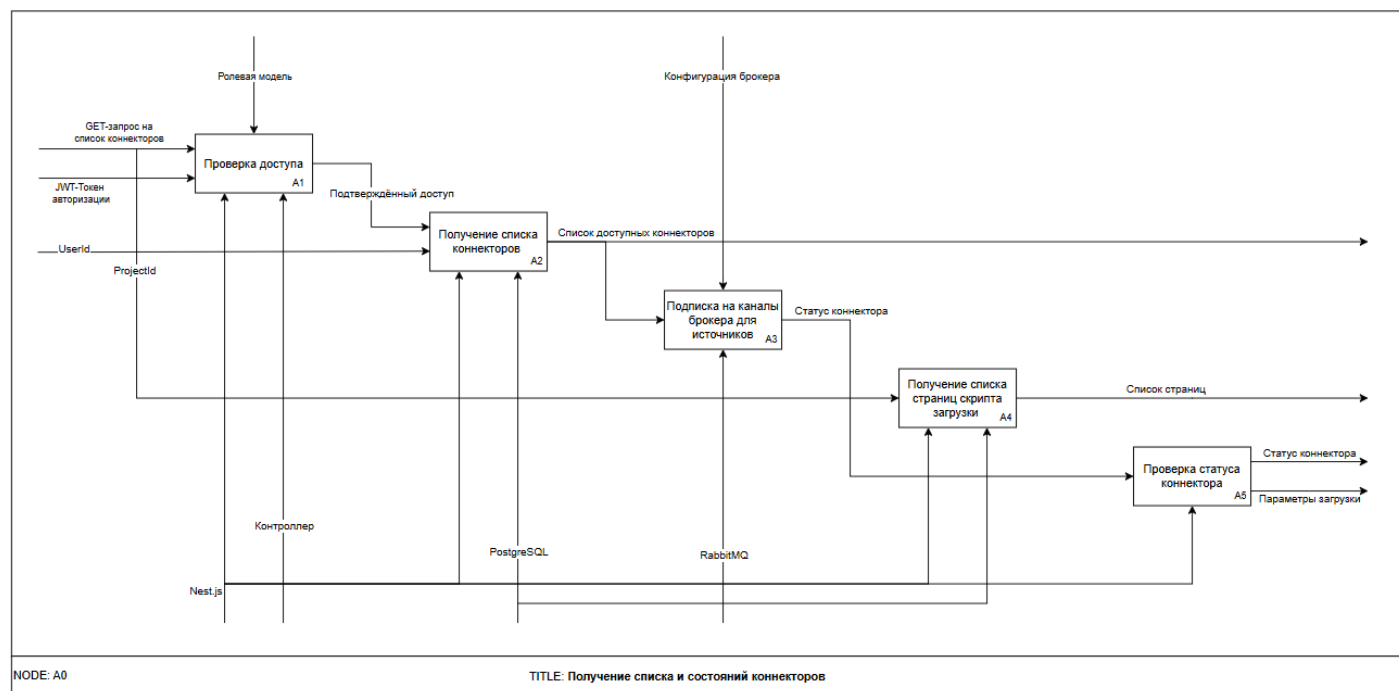
Необходимые изменения

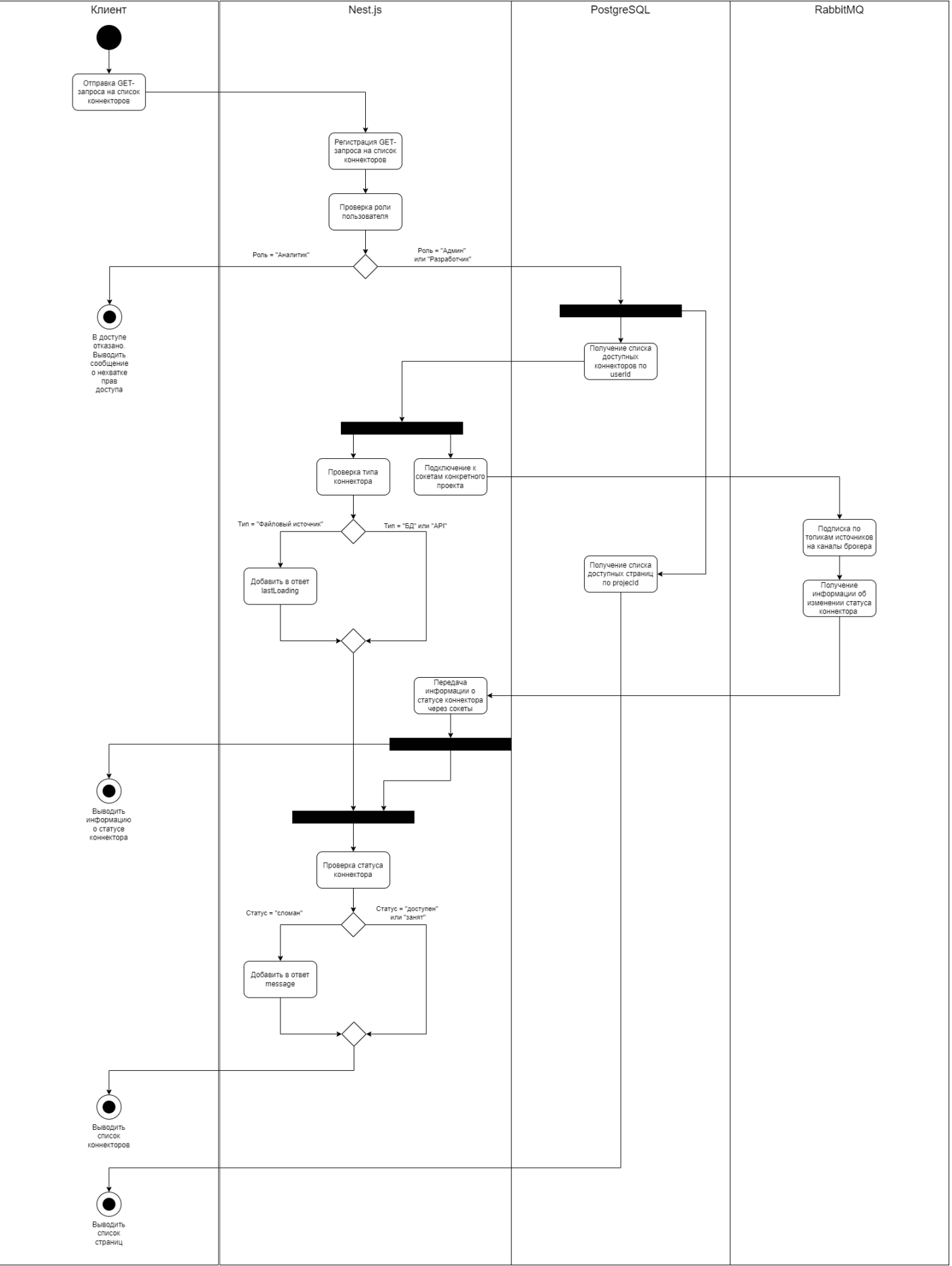
Проблема: Некорректное отображение в интерфейсе "сломанных" источников.

Даже если источник доступен, может возникнуть ошибка, препятствующая его использованию. В таком случае статус последней загрузке будет "aborted", а не 'success'.

Решение: Считать "сломанными" не только те источники, у которых "isValid" = False, но и те, у которых "status" = "aborted"

Схема потока данных





Техническое описание

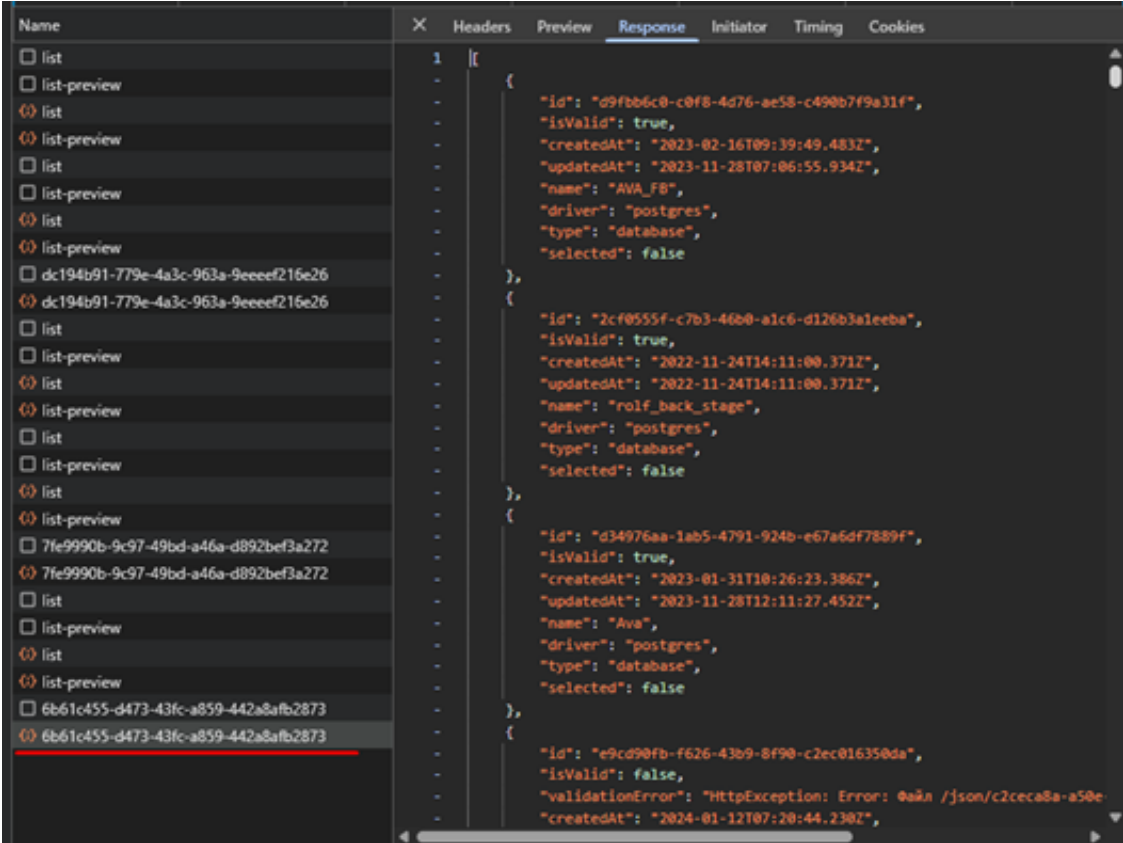
* ???????? = ????????

?????? ?? ?????????? ?????? ?????????????? (????????????????? ?? ?????? Nest.js, ? ??????? ??????? ?? ?????? dev4):

GET <https://fastbord-back-dev4.fb-dev.winsolutions.ru/api/v1/sources/list/{projectId}>, ??? projectId – id ???????, ??? ?????????? ?????????????????? ??????????

????????????????????? ?????????????? ??????? (?? ??????? Nest.js):

1. ?????????????? ??????? ? ?????????????? (GET 'list/:projectId?'), ?????????? ??????????????, ?????????????? ?????? ?????????????????? (?????? ?? ??????????????) – ?????????????????? ??????? ?? ?????????????? ???????
2. ??????????? ??????? ?????????????? ??????????????, ?? ??????? userId ?? ?????? ??????? postgres
3. ?????????? ?? ??????? rabbitMQ ?? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ??????????
4. ?? ??????? projectId ?? ?????? ??????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ??????????
5. ?????????????? ??????????, ?????? ?????????????? ??????-????? ?????????????????? ? ?????????? ??????????, ? ??????? ??????? ?????????????? ?????? "lastLoading" ? ?????????????? ? ?????????????? ?????????? ?????????????? ? ???????



?????? ?????????? ???????, ?????????????? ?? ?????????????? ??????:

```
{
  "id": "d11e1bf4-8021-4fa0-ae91-c6b5066d5949",
  "isValid": true,
  "createdAt": "2023-10-04T23:49:27.953Z",
  "updatedAt": "2024-05-20T04:13:58.332Z",
  "name": "rasnikov-pg-test",
```

```
"driver": "postgres",
"type": "database",
"selected": false
}
```

где:

- id – идентификатор проекта
- isValid – статус проекта (булево поле, показывает, доступен ли коннектор).
- createdAt – дата/время создания подключения
- updatedAt – дата/время последнего изменения подключения
- name – название подключения
- selected - *необязательное поле (по умолчанию false) указывает, выбран ли этот проект в интерфейсе*

lastLoading - *необязательное поле, которое указывает, был ли последний запуск загрузки успешным. Если true, то последний запуск загрузки завершился успешно. Если false, то последний запуск загрузки завершился с ошибкой.*

```
{
  "id": "28d1f145-506d-4df8-9ed8-ba78cb75626e",
  "projectId": null,
  "sourceId": "c2b6dec6-8830-45a7-bff2-9190ef702725",
  "status": "aborted",
  "started": "2024-07-17T14:30:12.006Z",
  "loaded": 0,
  "progress": 0,
  "message": "Error: Файл /upload/testromans.qvd не существует"
}
```

где

- id - *уникальный идентификатор подключения*
- projectId - *идентификатор проекта, к которому относится подключение*
- sourceId - *идентификатор источника данных*
- status - *статус подключения (enum - 'success', 'aborted', 'pending', 'active')*
- loaded - *количество записей, которые были успешно загружены в базу данных*
- progress - *прогресс загрузки (в процентах)*
- message - *сообщение об ошибке, если оно произошло*

Если status имеет значение 'aborted', то поле message будет содержать сообщение об ошибке.

Если status имеет значение 'success', то поле message будет содержать сообщение об успешной загрузке.

Если status имеет значение 'pending', то поле message будет содержать сообщение о том, что загрузка еще не началась.

????? ??????? ?????????????? ??????????? ??????????? ?????????????????? ?? ?????:

- ??????????? ? ??????? ?????????????? ??????? (Nest.js)
- ?????????? ??????????????? ?? ?????? ??????? (rabbitMQ) ?? ??????? ?? ?????? ?????????????? ??????????
- ?????????? ??????????? ??????? ??????? ?????? ?????????????? ?????, ??? ?????????? ??????? ?? ??????? (rabbitMQ)

Name	✕ Headers	Payload	Messages	Initiator	Timing
↕ socket.io/?EIO=4&transport=websocket	🔍 All	🔍 Filter using regex (example: (web)?socket)			
↕ socket.io/?EIO=4&transport=websocket			Data	Len...	Time
↕ socket.io/?EIO=4&transport=websocket			0{"sid":"116A8G8pFFaar7xoAAQ","upgrades":["websocket"],"pingInterval":25000,"pingTi...	107	13:08:19.178
↕ socket.io/?EIO=4&transport=websocket			40/loader,{"token":"eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpZCI6ImhMTQ..."	209	13:08:19.178
↕ socket.io/?EIO=4&transport=websocket			40/loader,{"sid":"krJA1ah5m29qRiNmAAAR"}	40	13:08:19.213