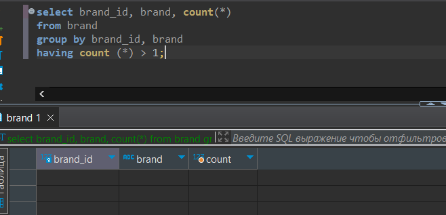
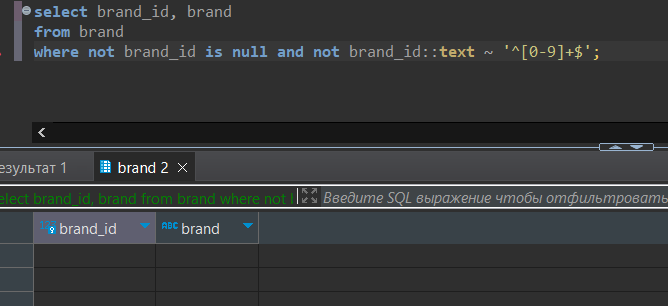
| **Акт тестирования** |  |
| --- | --- |
| ООО “СтройТорг” |  |
| Проект “Мониторинг продаж и выручки и Оптимизация процесса закупок” |  |
| Описание доработки:очистка данных для дальнейшей подготовки витрин проекта |  |
| Релиз 2023.07.21 |  |
|  |  |
| **Тест** | **Описание тестирования** |
| Общая проверка всех таблиц dds, на соответствие типов и отсутствие null значений | Проверяются значения в шапке таблиц, а также с помощью фильтра is null |
|  |  |
| **Результат** | Все типы соответствуют, null значений не обнаружено |

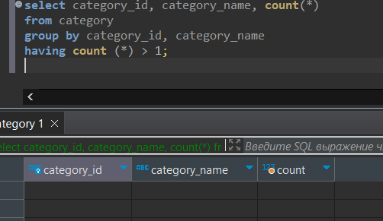
| **Тест** | **Описание тестирования** |
| --- | --- |
| Проверка наличие дублей в таблице brand | select brand\_id, brand, count(\*)  from brand  group by brand\_id, brand  having count (\*) > 1; |
|  |  |
| **Результат** | Запрос не выдал результата |



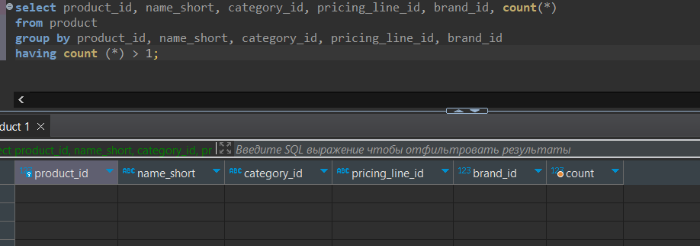
| **Тест** | **Описание тестирования** |
| --- | --- |
| Проверка, что тип brand\_id соответствует int | select brand\_id, brand  from brand  where not brand\_id::text ~ '^[0-9]+$'; |
|  |  |
| **Результат** | Запрос не выдал результата |



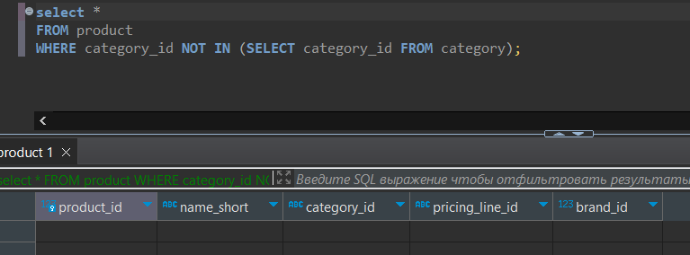
| **Тест** | **Описание тестирования** |
| --- | --- |
| Проверка наличие дублей в таблице category | select category\_id, category\_name, count(\*)  from category  group by category\_id, category\_name  having count (\*) > 1; |
|  |  |
| **Результат** | Запрос не выдал результата |



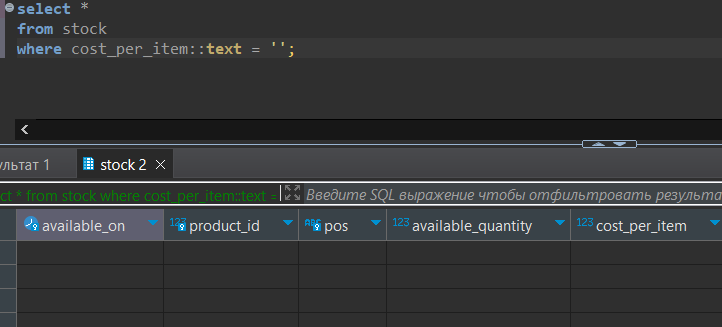
| **Тест** | **Описание тестирования** |
| --- | --- |
| Проверка наличие дублей в таблице product | select product\_id, name\_short, category\_id, pricing\_line\_id, brand\_id, count(\*)  from product  group by product\_id, name\_short, category\_id, pricing\_line\_id, brand\_id  having count (\*) > 1; |
|  |  |
| **Результат** | Запрос не выдал результата |



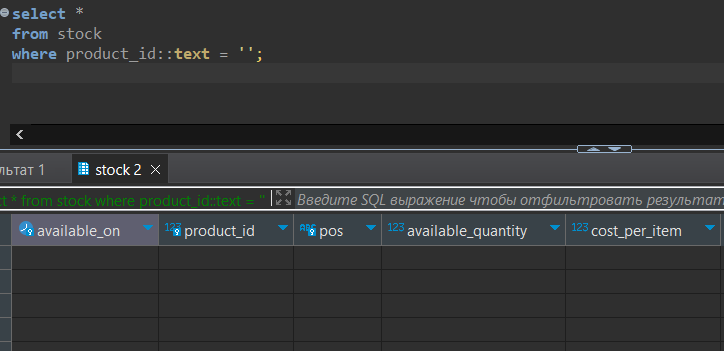
| **Тест** | **Описание тестирования** |
| --- | --- |
| Проверка ссылочной целостности между таблицей product и таблицей category | select \* FROM product  WHERE category\_id NOT IN (SELECT category\_id FROM category) |
|  |  |
| **Результат** | Запрос не выдал результата |



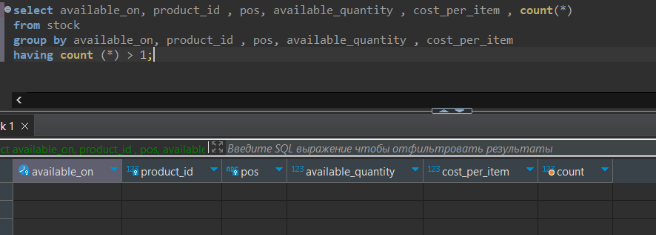
| **Тест** | **Описание тестирования** |
| --- | --- |
| Проверка наличия пропусков в формате '' в таблице stock в поле cost\_per\_item | select \*  from stock  where cost\_per\_item::text = ''; |
|  |  |
| **Результат** | Запрос не выдал результата |



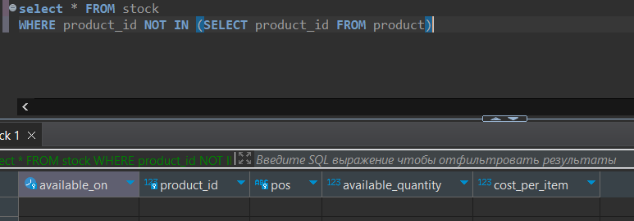
| **Тест** | **Описание тестирования** |
| --- | --- |
| Проверка наличия пропусков в формате '' в таблице stock в поле product\_id | select \*  from stock  where product\_id::text = ''; |
|  |  |
| **Результат** | Запрос не выдал результата |



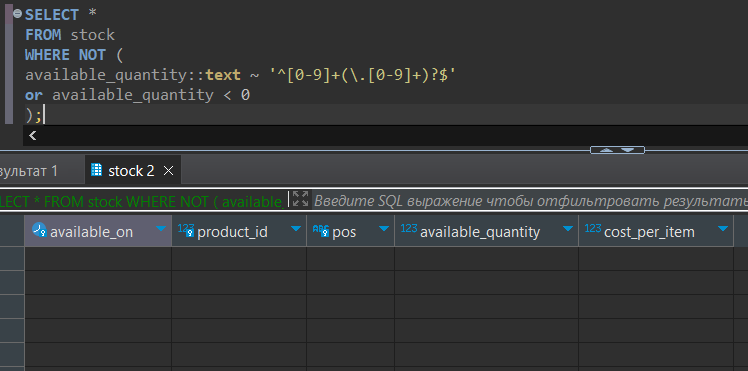
| **Тест** | **Описание тестирования** |
| --- | --- |
| Проверка наличие дублей в таблице stock | select available\_on, product\_id , pos, available\_quantity , cost\_per\_item , count(\*)  from stock  group by available\_on, product\_id , pos, available\_quantity , cost\_per\_item  having count (\*) > 1; |
|  |  |
| **Результат** | Запрос не выдал результата |



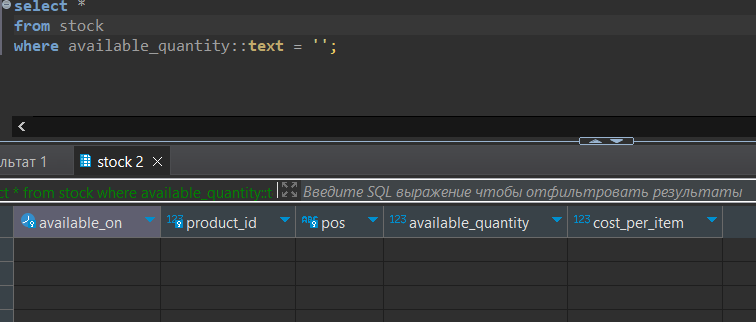
| **Тест** | **Описание тестирования** |
| --- | --- |
| Проверка ссылочной целостности между таблицей stock и таблицей product | select \* FROM stock  WHERE product\_id NOT IN (SELECT product\_id FROM product) |
|  |  |
| **Результат** | Запрос не выдал результата |



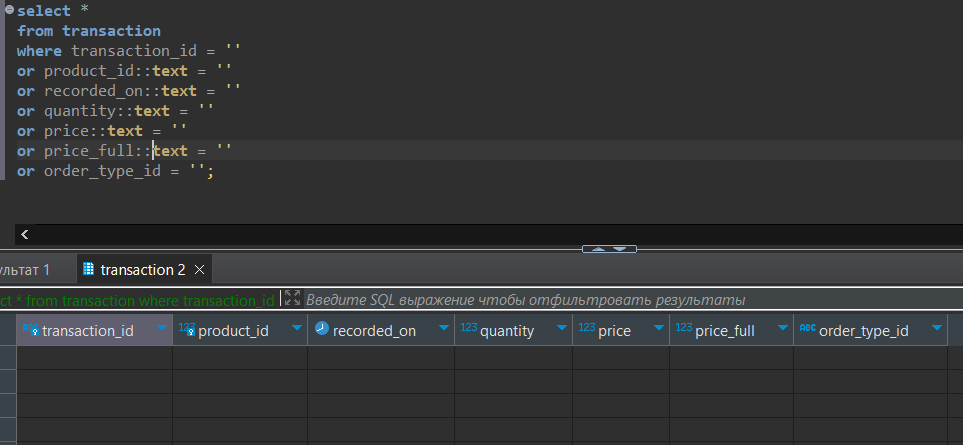
| **Тест** | **Описание тестирования** |
| --- | --- |
| Проверка есть ли в available\_quantity значения ниже 0 либо не соответствующие типу float | SELECT \*  FROM stock  WHERE NOT (  available\_quantity::text ~ '^[0-9]+(\.[0-9]+)?$'  or available\_quantity < 0  ); |
|  |  |
| **Результат** | Запрос не выдал результатов |



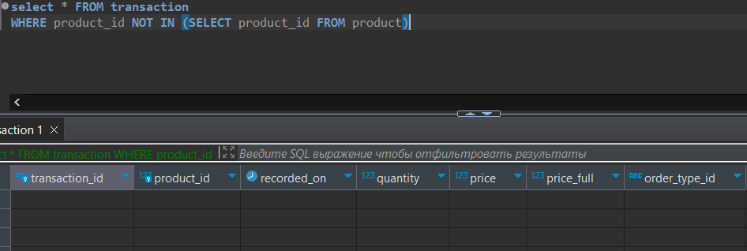
| **Тест** | **Описание тестирования** |
| --- | --- |
| Проверка наличия пропусков в формате '' в таблице stock в поле available\_quantity | select \*  from stock  where available\_quantity::text = ''; |
|  |  |
| **Результат** | Запрос не выдал результата |



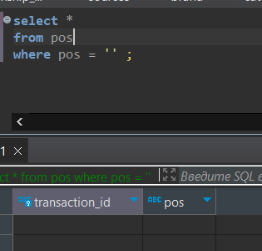
| **Тест** | **Описание тестирования** |
| --- | --- |
| Пропуски в формате " в таблице transaction | select \*  from transaction  where transaction\_id = ''  or product\_id::text = ''  or recorded\_on::text = ''  or quantity::text = ''  or price::text = ''  or price\_full::text = ''  or order\_type\_id = ''; |
|  |  |
| **Результат** | Запрос не выдал результата |



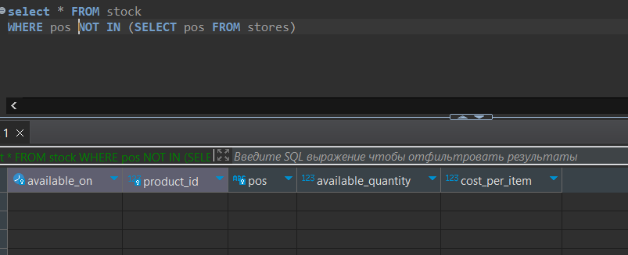
| **Тест** | **Описание тестирования** |
| --- | --- |
| Проверка ссылочной целостности между таблицей transaction и таблицей product | select \* FROM transaction  WHERE product\_id NOT IN (SELECT product\_id FROM product) |
|  |  |
| **Результат** | Запрос не выдал результата |



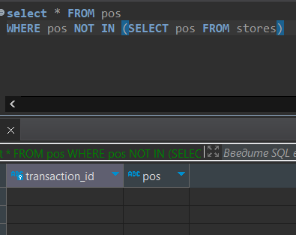
| **Тест** | **Описание тестирования** |
| --- | --- |
| Пропуски в формате " в таблице pos в столбце pos | select \*  from pos  where pos = '' ; |
|  |  |
| **Результат** | Запрос не выдал результата |



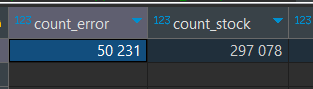
| **Тест** | **Описание тестирования** |
| --- | --- |
| Проверка ссылочной целостности между таблицей stock и таблицей stores | select \* FROM stock  WHERE pos NOT IN (SELECT pos FROM stores) |
|  |  |
| **Результат** | Запрос не выдал результата |



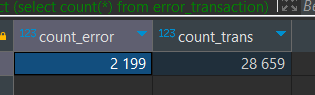
| **Тест** | **Описание тестирования** |
| --- | --- |
| Проверка ссылочной целостности между таблицей pos и таблицей stores | select \* FROM pos  WHERE pos NOT IN (SELECT pos FROM stores) |
|  |  |
| **Результат** | Запрос не выдал результата |



| **Тест** | **Описание тестирования** |
| --- | --- |
| Проверка допустимого процента ошибочных данных в таблице stock | select  (select count(\*)  from error\_stock) as count\_error,  (select count(\*)  from stock) as count\_stock; |
|  |  |
| **Результат** | в пределах 15% |
|  | 14,46% |



| **Тест** | **Описание тестирования** |
| --- | --- |
| Проверка допустимого процента ошибочных данных в таблице transaction | select  (select count(\*)  from error\_transaction) as count\_error,  (select count(\*)  from transaction) as count\_trans; |
|  |  |
| **Результат** | в пределах 15% |
|  | 7,13% |



Вывод: в рамках данного тестирования дефектов не обнаружено