Горизонтальная линия

Акт тестирования

Релиз 2023.07.30

**─**

# ООО “СтройТорг”

## Проект “Мониторинг продаж и выручки и Оптимизация процесса закупок”

## Описание доработки: план тестирования витрин данных и дашбордов проекта

Вид тестирования: функциональное

Тестовые данные: Данные из Базы Данных, предоставленной ООО “СтройТорг”, за период июнь 2021 года

ГК “Корус Консалтинг”

Оглавление

[**ООО “СтройТорг” 1**](#_1fob9te)

[Проект “Мониторинг продаж и выручки и Оптимизация процесса закупок” 1](#_2tfsor3qssaz)

[Описание доработки: план тестирования витрин данных и дашбордов проекта 1](#_jhmahx1j1vrr)

[**1. Глоссарий 2**](#_buglb8ynfduq)

[1.1 Сокращения 2](#_hj40zw5g2eqd)

[**2. Секция Витрина Продаж 3**](#_y4ktr6un1n30)

[**3. Секция Витрина Остатков 11**](#_zciqmdqrjpv4)

[**4. Секция Дашборд “Мониторинг продаж и выручки” 17**](#_m0ssikqz8zi)

[**5. Секция Дашборд “Формирование Графика Закупок и Остатки” 27**](#_lcczylh71f6x)

# Глоссарий

## 1.1 Сокращения

| **№** | **Сокращения** | **Значения** |
| --- | --- | --- |
| 1 | БД | База данных |
|  |  |  |

# Секция Витрина Продаж

| **ID** | **Наименование** | **Предусловия** | **Шаги** | **Ожидаемый результат** | **Фактический результат** | **Ссылка на тест** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | Просмотр списка всех данных в Витрине продаж |  |  |  |  | <https://team-lz6z.testit.software:443//projects/3/tests/6> |
|  |  | Получить информацию о готовности витрины данных mart1 |  | Витрина данных mart1 загружена в БД | Витрина данных mart1 загружена в БД |  |
|  |  |  | Открыть витрину данных | Витрина данных открывается | Витрина данных открывается |  |
|  |  |  | Проверить наличие заголовков столбцов: brand, category\_name, pos, pos\_name, name\_short, product\_id, transaction\_id, quantity, price, amount, recorded\_on, update\_date | Все заголовки присутствуют | Все заголовки присутствуют |  |
|  |  |  | Проверить, что каждая строка содержит значения во всех столбцах | Пустые значения в строках отсутствуют | Пустые значения в строках отсутствуют |  |
|  |  |  | Убедиться, что данные отображаются корректно и соответствуют ожидаемым значениям | Все столбцы соответствуют типам данных, описанным в Технических требованиях к Витрине | Все столбцы соответствуют типам данных, описанным в Технических требованиях к Витрине |  |
| 7 | Фильтрация данных по бренду |  |  |  |  | <https://team-lz6z.testit.software:443//projects/3/tests/7> |
|  |  | Выполнить тест ID 6 |  | Тест пройден успешно | Тест пройден успешно |  |
|  |  |  | Открыть витрину данных | Витрина данных открывается | Витрина данных открывается |  |
|  |  |  | Ввести в поле фильтра по бренду значение "LG" | Бренд со значением LG найден в списке фильтра | Бренд со значением LG найден в списке фильтра |  |
|  |  |  | Проверить, что список данных обновился и отображает только записи с брендом "LG" | Cписок данных обновился и отображает только записи с брендом "LG" | Cписок данных обновился и отображает только записи с брендом "LG" |  |
|  |  |  | Убедиться, что остальные столбцы содержат корректные значения для отфильтрованных записей | Пропуски и недопустимые значения в других столбцах отсутствуют | Пропуски и недопустимые значения в других столбцах отсутствуют | <https://wampi.ru/image/R9PrWbx> |
| 8 | Фильтрация данных по категории |  |  |  |  | <https://team-lz6z.testit.software:443//projects/3/tests/8> |
|  |  | Выполнить тест ID 6 |  | Тест пройден успешно | Тест пройден успешно |  |
|  |  |  | Открыть витрину данных | Витрина данных открывается | Витрина данных открывается |  |
|  |  |  | Ввести в поле фильтра по категории значение "Коробки электроустановочные" | Категория со значением "Коробки электроустановочные" найдена в списке фильтра | Категория со значением "Коробки электроустановочные" найдена в списке фильтра |  |
|  |  |  | Проверить, что список данных обновился и отображает только записи с категорией "Коробки электроустановочные" | Cписок данных обновился и отображает только записи с категорией "Коробки электроустановочные" | Cписок данных обновился и отображает только записи с категорией "Коробки электроустановочные" |  |
|  |  |  | Убедиться, что остальные столбцы содержат корректные значения для отфильтрованных записей | Пропуски и недопустимые значения в других столбцах отсутствуют | Пропуски и недопустимые значения в других столбцах отсутствуют | <https://wampi.ru/image/R9PrlVV> |
| 9 | Сортировка данных по цене |  |  |  |  | <https://team-lz6z.testit.software:443//projects/3/tests/9> |
|  |  | Выполнить тест ID 6 |  | Тест пройден успешно | Тест пройден успешно |  |
|  |  |  | Открыть витрину данных | Витрина данных открывается | Витрина данных открывается |  |
|  |  |  | Нажать на заголовок столбца "price", чтобы отсортировать данные по возрастанию цены | Фильтр предлагает сортировку по возрастанию в колонке price | Фильтр предлагает сортировку по возрастанию в колонке price |  |
|  |  |  | Проверить, что список данных отсортирован по цене в порядке возрастания | Список данных отсортирован по цене в порядке возрастания | Список данных отсортирован по цене в порядке возрастания |  |
|  |  |  | Убедиться, что остальные столбцы содержат корректные значения для отсортированных записей | Остальные столбцы содержат корректные значения для отсортированных записей | Остальные столбцы содержат корректные значения для отсортированных записей | <https://wampi.ru/image/R9PrIQH> |
| 10 | Фильтрация данных по pos |  |  |  |  | <https://team-lz6z.testit.software:443//projects/3/tests/10> |
|  |  | Выполнить тест ID 6 |  | Тест пройден успешно | Тест пройден успешно |  |
|  |  |  | Открыть витрину данных | Витрина данных открывается | Витрина данных открывается |  |
|  |  |  | Ввести в поле фильтра по pos значение "Магазин 2" | Pos со значением Магазин 2 найден в списке фильтра | Pos со значением Магазин 2 найден в списке фильтра |  |
|  |  |  | Проверить, что список данных обновился и отображает только записи с pos "Магазин 2" | Cписок данных обновился и отображает только записи с pos "Магазин 2" | Cписок данных обновился и отображает только записи с pos "Магазин 2" |  |
|  |  |  | Убедиться, что остальные столбцы содержат корректные значения для отфильтрованных записей | Пропуски и недопустимые значения в других столбцах отсутствуют | Пропуски и недопустимые значения в других столбцах отсутствуют | <https://wampi.ru/image/R9PNRgc> |
| 11 | Фильтрация данных по pos\_name |  |  |  |  | <https://team-lz6z.testit.software:443//projects/3/tests/11> |
|  |  | Выполнить тест ID 6 |  | Тест пройден успешно | Тест пройден успешно |  |
|  |  |  | Открыть витрину данных | Витрина данных открывается | Витрина данных открывается |  |
|  |  |  | Ввести в поле фильтра по pos\_name значение "СтройТорг Кузьминки" | Pos\_name со значением "СтройТорг Кузьминки" найден в списке фильтра | Pos\_name со значением "СтройТорг Кузьминки" найден в списке фильтра |  |
|  |  |  | Проверить, что список данных обновился и отображает только записи с pos\_name "СтройТорг Кузьминки" | Cписок данных обновился и отображает только записи с pos\_name "СтройТорг Кузьминки" | Cписок данных обновился и отображает только записи с pos\_name "СтройТорг Кузьминки" |  |
|  |  |  | Убедиться, что остальные столбцы содержат корректные значения для отфильтрованных записей | Пропуски и недопустимые значения в других столбцах отсутствуют | Пропуски и недопустимые значения в других столбцах отсутствуют | <https://wampi.ru/image/R9PN7Ok> |
| 12 | Фильтрация данных по name\_short |  |  |  |  | <https://team-lz6z.testit.software:443//projects/3/tests/12> |
|  |  | Выполнить тест ID 6 |  | Тест пройден успешно | Тест пройден успешно |  |
|  |  |  | Открыть витрину данных | Витрина данных открывается | Витрина данных открывается |  |
|  |  |  | Ввести в поле фильтра по name\_short значение "Элемент питания Panasonic Alkaline Power" | Name\_short со значением "Элемент питания Panasonic Alkaline Power" найден в списке фильтра | Name\_short со значением "Элемент питания Panasonic Alkaline Power" найден в списке фильтра |  |
|  |  |  | Проверить, что список данных обновился и отображает только записи с name\_short "Элемент питания Panasonic Alkaline Power" | Cписок данных обновился и отображает только записи с name\_short "Элемент питания Panasonic Alkaline Power" | Cписок данных обновился и отображает только записи с name\_short "Элемент питания Panasonic Alkaline Power" |  |
|  |  |  | Убедиться, что остальные столбцы содержат корректные значения для отфильтрованных записей | Пропуски и недопустимые значения в других столбцах отсутствуют | Пропуски и недопустимые значения в других столбцах отсутствуют | <https://wampi.ru/image/R9PNDdt> |
| 13 | Сортировка данных по количеству quantity |  |  |  |  | <https://team-lz6z.testit.software:443//projects/3/tests/13> |
|  |  | Выполнить тест ID 6 |  | Тест пройден успешно | Тест пройден успешно |  |
|  |  |  | Открыть витрину данных | Витрина данных открывается | Витрина данных открывается |  |
|  |  |  | Нажать на заголовок столбца "quantity", чтобы отсортировать данные по возрастанию количества | Фильтр предлагает сортировку по возрастанию в колонке quantity | Фильтр предлагает сортировку по возрастанию в колонке quantity |  |
|  |  |  | Проверить, что список данных отсортирован по количеству в порядке возрастания | Список данных отсортирован по количеству в порядке возрастания | Список данных отсортирован по количеству в порядке возрастания |  |
|  |  |  | Убедиться, что остальные столбцы содержат корректные значения для отсортированных записей | Остальные столбцы содержат корректные значения для отсортированных записей | Остальные столбцы содержат корректные значения для отсортированных записей | <https://wampi.ru/image/R9PN1u7> |
| 14 | Сортировка данных по дате recorded\_on |  |  |  |  | <https://team-lz6z.testit.software:443//projects/3/tests/14> |
|  |  | Выполнить тест ID 6 |  | Тест пройден успешно | Тест пройден успешно |  |
|  |  |  | Открыть витрину данных | Витрина данных открывается | Витрина данных открывается |  |
|  |  |  | Нажать на заголовок столбца "recorded\_on", чтобы отсортировать данные по возрастанию даты | Фильтр предлагает сортировку по возрастанию в колонке recorded\_on | Фильтр предлагает сортировку по возрастанию в колонке recorded\_on |  |
|  |  |  | Проверить, что список данных отсортирован по дате в порядке возрастания | Список данных отсортирован по дате в порядке возрастания | Список данных отсортирован по дате в порядке возрастания |  |
|  |  |  | Убедиться, что остальные столбцы содержат корректные значения для отсортированных записей | Остальные столбцы содержат корректные значения для отсортированных записей | Остальные столбцы содержат корректные значения для отсортированных записей | <https://wampi.ru/image/R9PNmUY> |
| 15 | Тестирование правильности расчета в столбце amount |  |  |  |  | <https://team-lz6z.testit.software:443//projects/3/tests/15> |
|  |  | Выполнить тест ID 6 |  | Тест пройден успешно | Тест пройден успешно |  |
|  |  |  | Открыть витрину данных | Витрина данных открывается | Витрина данных открывается |  |
|  |  |  | Отфильтровать максимальное значение quantity | Выведена строка с максимальным значением quantity | Выведена строка с максимальным значением quantity |  |
|  |  |  | Посчитать quantity \* price в отобранной строке | Результат quantity \* price получен | Результат quantity \* price получен |  |
|  |  |  | Полученный результат сравнить со значением в столбце amount | Полученный результат совпадает со значение в столбце amount | Полученный результат совпадает со значение в столбце amount |  |
|  |  |  | Отфильтровать минимальное значение quantity | Выведена строка с минимальным значением quantity | Выведена строка с минимальным значением quantity |  |
|  |  |  | Посчитать quantity \* price в отобранной строке | Результат quantity \* price получен | Результат quantity \* price получен |  |
|  |  |  | Полученный результат сравнить со значением в столбце amount | Полученный результат совпадает со значение в столбце amount | Полученный результат совпадает со значение в столбце amount | <https://wampi.ru/image/R9PNOxn> |
| 16 | Проверка уникальности первичного ключа product\_id + transaction\_id |  |  |  |  | <https://team-lz6z.testit.software:443//projects/3/tests/16> |
|  |  | Выполнить тест ID 6 |  | Тест пройден успешно | Тест пройден успешно |  |
|  |  |  | Открыть витрину данных | Витрина данных открывается | Витрина данных открывается |  |
|  |  |  | Ввести SQL запрос:  select product\_id, transaction\_id  from mart1  group by product\_id, transaction\_id  having count (\*) > 1; | Запрос не выдал результат | Запрос не выдал результат | <https://wampi.ru/image/R9PNEUa> |

# Секция Витрина Остатков

| **ID** | **Наименование** | **Предусловия** | **Шаги** | **Ожидаемый результат** | **Фактический результат** | **Ссылка на тест** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 18 | Просмотр списка всех данных в Витрине остатков |  |  |  |  | <https://team-lz6z.testit.software:443//projects/3/tests/18> |
|  |  | Получить информацию о готовности витрины данных mart2 |  | Витрина данных mart2 загружена в БД | Витрина данных mart2 загружена в БД |  |
|  |  |  | Открыть витрину данных | Витрина данных открывается | Витрина данных открывается |  |
|  |  |  | Проверить наличие заголовков столбцов: available\_on,  product\_id,  name\_short,  pos,  pos\_name,  available\_quantity,  cost\_per\_item,  update\_date | Все заголовки присутствуют | Все заголовки присутствуют |  |
|  |  |  | Проверить, что каждая строка содержит значения во всех столбцах | Пустые значения в строках отсутствуют | Пустые значения в строках отсутствуют |  |
|  |  |  | Убедиться, что данные отображаются корректно и соответствуют ожидаемым значениям | Все столбцы соответствуют типам данных, описанным в Технических требованиях к Витрине | Все столбцы соответствуют типам данных, описанным в Технических требованиях к Витрине |  |
| 19 | Фильтрация данных по name\_short |  |  |  |  | <https://team-lz6z.testit.software:443//projects/3/tests/19> |
|  |  | Выполнить тест ID 18 |  | Тест пройден успешно | Тест пройден успешно |  |
|  |  |  | Открыть витрину данных | Витрина данных открывается | Витрина данных открывается |  |
|  |  |  | Ввести в поле фильтра по name\_short значение "Корпус для фильтра Гейзер 10ВВ" | Name\_short со значением "Корпус для фильтра Гейзер 10ВВ" найден в списке фильтра | Name\_short со значением "Корпус для фильтра Гейзер 10ВВ" найден в списке фильтра |  |
|  |  |  | Проверить, что список данных обновился и отображает только записи с name\_short "Корпус для фильтра Гейзер 10ВВ" | Cписок данных обновился и отображает только записи с name\_short "Корпус для фильтра Гейзер 10ВВ" | Cписок данных обновился и отображает только записи с name\_short "Корпус для фильтра Гейзер 10ВВ" |  |
|  |  |  | Убедиться, что остальные столбцы содержат корректные значения для отфильтрованных записей | Пропуски и недопустимые значения в других столбцах отсутствуют | Пропуски и недопустимые значения в других столбцах отсутствуют | <https://wampi.ru/image/R9PNQ1w> |
| 20 | Фильтрация данных по pos\_name |  |  |  |  | <https://team-lz6z.testit.software:443//projects/3/tests/20> |
|  |  | Выполнить тест ID 18 |  | Тест пройден успешно | Тест пройден успешно |  |
|  |  |  | Открыть витрину данных | Витрина данных открывается | Витрина данных открывается |  |
|  |  |  | Ввести в поле фильтра по pos\_name значение "СтройТорг Первый" | Pos\_name со значением "СтройТорг Первый" найден в списке фильтра | Pos\_name со значением "СтройТорг Первый" найден в списке фильтра |  |
|  |  |  | Проверить, что список данных обновился и отображает только записи с pos\_name "СтройТорг Первый" | Cписок данных обновился и отображает только записи с pos\_name "СтройТорг Первый" | Cписок данных обновился и отображает только записи с pos\_name "СтройТорг Первый" |  |
|  |  |  | Убедиться, что остальные столбцы содержат корректные значения для отфильтрованных записей | Пропуски и недопустимые значения в других столбцах отсутствуют | Пропуски и недопустимые значения в других столбцах отсутствуют | <https://wampi.ru/image/R9PW5qZ> |
| 21 | Фильтрация данных по pos |  |  |  |  | <https://team-lz6z.testit.software:443//projects/3/tests/21> |
|  |  | Выполнить тест ID 18 |  | Тест пройден успешно | Тест пройден успешно |  |
|  |  |  | Открыть витрину данных | Витрина данных открывается | Витрина данных открывается |  |
|  |  |  | Ввести в поле фильтра по pos значение "Магазин 3" | Pos со значением Магазин 3 найден в списке фильтра | Pos со значением Магазин 3 найден в списке фильтра |  |
|  |  |  | Проверить, что список данных обновился и отображает только записи с pos "Магазин 3" | Cписок данных обновился и отображает только записи с pos "Магазин 3" | Cписок данных обновился и отображает только записи с pos "Магазин 3" |  |
|  |  |  | Убедиться, что остальные столбцы содержат корректные значения для отфильтрованных записей | Пропуски и недопустимые значения в других столбцах отсутствуют | Пропуски и недопустимые значения в других столбцах отсутствуют | <https://wampi.ru/image/R9PWMfE> |
| 22 | Сортировка данных по дате available\_on |  |  |  |  | <https://team-lz6z.testit.software:443//projects/3/tests/22> |
|  |  | Выполнить тест ID 18 |  | Тест пройден успешно | Тест пройден успешно |  |
|  |  |  | Открыть витрину данных | Витрина данных открывается | Витрина данных открывается |  |
|  |  |  | Нажать на заголовок столбца "available\_on", чтобы отсортировать данные по возрастанию даты | Фильтр предлагает сортировку по возрастанию в колонке available\_on | Фильтр предлагает сортировку по возрастанию в колонке available\_on |  |
|  |  |  | Проверить, что список данных отсортирован по дате в порядке возрастания | Список данных отсортирован по дате в порядке возрастания | Список данных отсортирован по дате в порядке возрастания |  |
|  |  |  | Убедиться, что остальные столбцы содержат корректные значения для отсортированных записей | Остальные столбцы содержат корректные значения для отсортированных записей | Остальные столбцы содержат корректные значения для отсортированных записей | <https://wampi.ru/image/R9PWnFx> |
| 23 | Сортировка данных по количеству available\_quantity |  |  |  |  | <https://team-lz6z.testit.software:443//projects/3/tests/23> |
|  |  | Выполнить тест ID 18 |  | Тест пройден успешно | Тест пройден успешно |  |
|  |  |  | Открыть витрину данных | Витрина данных открывается | Витрина данных открывается |  |
|  |  |  | Нажать на заголовок столбца "available\_quantity", чтобы отсортировать данные по возрастанию количества | Фильтр предлагает сортировку по возрастанию в колонке available\_quantity | Фильтр предлагает сортировку по возрастанию в колонке available\_quantity |  |
|  |  |  | Проверить, что список данных отсортирован по количеству в порядке возрастания | Список данных отсортирован по количеству в порядке возрастания | Список данных отсортирован по количеству в порядке возрастания |  |
|  |  |  | Убедиться, что остальные столбцы содержат корректные значения для отсортированных записей | Остальные столбцы содержат корректные значения для отсортированных записей | Остальные столбцы содержат корректные значения для отсортированных записей | <https://wampi.ru/image/R9PWnFx> |
| 24 | Сортировка данных по cost\_per\_item |  |  |  |  | <https://team-lz6z.testit.software:443//projects/3/tests/24> |
|  |  | Выполнить тест ID 18 |  | Тест пройден успешно | Тест пройден успешно |  |
|  |  |  | Открыть витрину данных | Витрина данных открывается | Витрина данных открывается |  |
|  |  |  | Нажать на заголовок столбца "cost\_per\_item", чтобы отсортировать данные по возрастанию количества | Фильтр предлагает сортировку по возрастанию в колонке cost\_per\_item | Фильтр предлагает сортировку по возрастанию в колонке cost\_per\_item |  |
|  |  |  | Проверить, что список данных отсортирован по cost\_per\_item в порядке возрастания | Список данных отсортирован по cost\_per\_item в порядке возрастания | Список данных отсортирован по cost\_per\_item в порядке возрастания |  |
|  |  |  | Убедиться, что остальные столбцы содержат корректные значения для отсортированных записей | Остальные столбцы содержат корректные значения для отсортированных записей | Остальные столбцы содержат корректные значения для отсортированных записей | <https://wampi.ru/image/R9PWABa> |
| 25 | Проверка уникальности первичного ключа mart2 |  |  |  |  | <https://team-lz6z.testit.software:443//projects/3/tests/25> |
|  |  | Выполнить тест ID 18 |  | Тест пройден успешно | Тест пройден успешно |  |
|  |  |  | Открыть витрину данных | Витрина данных открывается | Витрина данных открывается |  |
|  |  |  | Ввести SQL запрос:  select available\_on, product\_id, pos  from mart2  group by available\_on, product\_id, pos  having count (\*) > 1; | Запрос не выдал результат | Запрос не выдал результат | <https://wampi.ru/image/R9PWUFq> |

# Секция Дашборд “Мониторинг продаж и выручки”

| **ID** | **Наименование** | **Предусловия** | **Шаги** | **Ожидаемый результат** | **Фактический результат** | **Ссылка на тест** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 26 | Проверка всех полей и фильтров Дашборда "Мониторинг продаж и выручки" |  |  |  |  | <https://team-lz6z.testit.software:443//projects/3/tests/26> |
|  |  | Выполнить тесты секции "Витрина продаж" |  | Все тесты пройдены успешно | Все тесты пройдены успешно |  |
|  |  |  | Открыть дашборд "Мониторинг продаж и выручки" | Дашборд загрузился | Дашборд загрузился |  |
|  |  |  | Проверить наличие полей:  Объем продаж,  Выручка от реализации,  Средний чек,  Топ 5 продуктов,  Bottom 5 продуктов,  Продажи по магазинам,  Покупательская способность в зависимости от средней цены продажи | Все поля в дашборде присутствуют и выводят допустимые значения | Все поля в дашборде присутствуют и выводят допустимые значения |  |
|  |  |  | Проверить наличие фильтров:  по году,  по месяцу,  по категории,  по бренду | Все фильтры в дашборде присутствуют | Все фильтры в дашборде присутствуют |  |
| 27 | Проверка визуального соответствия Дашборда Техническим требованиям |  |  |  |  | <https://team-lz6z.testit.software:443//projects/3/tests/27> |
|  |  | Выполнить тесты секции "Витрина продаж" |  | Все тесты пройдены успешно | Все тесты пройдены успешно |  |
|  |  |  | Открыть Дашборд "Мониторинг продаж и выручки" | Дашборд загрузился | Дашборд загрузился |  |
|  |  |  | Сопоставить расположение всех полей Дашборда Прототипу "Мониторинг продаж и выручки", представленному в Технических требованиях | Все поля находятся на своем месте | Все поля находятся на своем месте |  |
|  |  |  | Проверить цвета на соответствие утвержденным цветам в Технических требованиях | Цвета соответствуют утвержденным | Цвета соответствуют утвержденным |  |
|  |  |  | Проверить шрифты и размеры шрифтов на читаемость | Шрифты читаются и тексты находятся в рамках полей | Шрифты читаются и тексты находятся в рамках полей |  |
|  |  |  | Проверить формы полей на соответствие Прототипу "Мониторинг продаж и выручки", представленному в Технических требованиях | Все поля по форме соответствуют утвержденным | Все поля по форме соответствуют утвержденным |  |
| 28 | Фильтрация по году, расчет поля Объем продаж |  |  |  |  | <https://team-lz6z.testit.software:443//projects/3/tests/28> |
|  |  | Выполнить тесты секции "Витрина продаж" |  | Все тесты пройдены успешно | Все тесты пройдены успешно |  |
|  |  |  | Открыть Дашборд " Мониторинг продаж и выручки" | Дашборд загрузился | Дашборд загрузился |  |
|  |  |  | Поставить фильтр на 2021 год | Фильтр выставлен на 2021 год | Фильтр выставлен на 2021 год |  |
|  |  |  | В витрине данных mart1 выполнить SQL запрос:  SELECT SUM(quantity) AS total\_quantity  FROM mart1  WHERE EXTRACT(YEAR FROM recorded\_on) = 2021; | Получить результат запроса | Получить результат запроса |  |
|  |  |  | Сравнить результат запроса с полем "Объем продаж" из Дашборда | Результат запроса совпадает со значением в поле "Объем продаж" Дашборда | Результат запроса совпадает со значением в поле "Объем продаж" Дашборда | <https://wampi.ru/image/R9K4DpY> |
| 29 | Фильтрация по месяцу, расчет поля Выручка от реализации |  |  |  |  | <https://team-lz6z.testit.software:443//projects/3/tests/29> |
|  |  | Выполнить тесты секции "Витрина продаж" |  | Все тесты пройдены успешно | Все тесты пройдены успешно |  |
|  |  |  | Открыть Дашборд " Мониторинг продаж и выручки" | Дашборд загрузился | Дашборд загрузился |  |
|  |  |  | Поставить фильтр на июнь 2021 год | Фильтр выставлен на июнь 2021 год | Фильтр выставлен на июнь 2021 год |  |
|  |  |  | В витрине данных mart1 выполнить SQL запрос:  SELECT SUM(amount) AS total\_amount  FROM mart1  WHERE EXTRACT(YEAR FROM recorded\_on) = 2021  AND EXTRACT(MONTH FROM recorded\_on) = 6; | Получить результат запроса | Получить результат запроса |  |
|  |  |  | Сравнить результат запроса с полем "Выручка от реализации" из Дашборда | Результат запроса совпадает со значением в поле "Выручка от реализации" Дашборда | Результат запроса совпадает со значением в поле "Выручка от реализации" Дашборда | <https://wampi.ru/image/R9K493r> |
| 30 | Фильтрация по категории, расчет поля Средний чек |  |  |  |  | <https://team-lz6z.testit.software:443//projects/3/tests/30> |
|  |  | Выполнить тесты секции "Витрина продаж" |  | Все тесты пройдены успешно | Все тесты пройдены успешно |  |
|  |  |  | Открыть Дашборд " Мониторинг продаж и выручки" | Дашборд загрузился | Дашборд загрузился |  |
|  |  |  | Поставить фильтр на июнь 2021 год | Фильтр выставлен на июнь 2021 год | Фильтр выставлен на июнь 2021 год |  |
|  |  |  | Поставить фильтр на категорию "Лаки" | Фильтр выставлен на "Лаки" | Фильтр выставлен на "Лаки" |  |
|  |  |  | В витрине данных mart1 выполнить SQL запрос:  SELECT SUM(amount)/count(distinct transaction\_id) AS avg\_check  FROM datamarts.marts1  WHERE date\_part('year', recorded\_on) = 2021 and date\_part('month', recorded\_on) = 6 and category\_name = 'Лаки'; | Получить результат запроса | Получить результат запроса |  |
|  |  |  | Сравнить результат запроса с полем "Средний чек" из Дашборда | Результат запроса совпадает со значением в поле "Средний чек" Дашборда | Результат запроса совпадает со значением в поле "Средний чек" Дашборда | <https://wampi.ru/image/R9KfEy6> |
| 31 | Фильтрация по бренду, расчет поля Топ 5 продуктов |  |  |  |  | <https://team-lz6z.testit.software:443//projects/3/tests/31> |
|  |  | Выполнить тесты секции "Витрина продаж" |  | Все тесты пройдены успешно | Все тесты пройдены успешно |  |
|  |  |  | Открыть Дашборд " Мониторинг продаж и выручки" | Дашборд загрузился | Дашборд загрузился |  |
|  |  |  | Поставить фильтр на июнь 2021 год | Фильтр выставлен на июнь 2021 год | Фильтр выставлен на июнь 2021 год |  |
|  |  |  | Поставить фильтр на бренд "PICNIC" | Фильтр выставлен на "PICNIC" | Фильтр выставлен на "PICNIC" |  |
|  |  |  | В витрине данных mart1 выполнить SQL запрос:  SELECT product\_id, name\_short, sum(amount)  FROM datamarts.marts1  where brand = 'PICNIC'  group by product\_id, name\_short  order by sum(amount) desc  limit 5; | Получить результат запроса | Получить результат запроса | <https://wampi.ru/image/R9K3Hbw> |
|  |  |  | Сравнить результат запроса с полем "ТОП 5 продуктов" из Дашборда | Результат запроса совпадает со значением в поле "ТОП 5 продуктов" Дашборда | Результат запроса совпадает со значением в поле "ТОП 5 продуктов" Дашборда | <https://wampi.ru/image/R9K3GYc> |
| 32 | Фильтрация по бренду, расчет поля Bottom 5 продуктов |  |  |  |  | <https://team-lz6z.testit.software:443//projects/3/tests/32> |
|  |  | Выполнить тесты секции "Витрина продаж" |  | Все тесты пройдены успешно | Все тесты пройдены успешно |  |
|  |  |  | Открыть Дашборд " Мониторинг продаж и выручки" | Дашборд загрузился | Дашборд загрузился |  |
|  |  |  | Поставить фильтр на июнь 2021 год | Фильтр выставлен на июнь 2021 год | Фильтр выставлен на июнь 2021 год |  |
|  |  |  | Поставить фильтр на бренд "StatusHome" | Фильтр выставлен на "StatusHome" | Фильтр выставлен на "StatusHome" |  |
|  |  |  | В витрине данных mart1 выполнить SQL запрос:  SELECT product\_id, name\_short, sum(amount)  FROM datamarts.marts1  where brand = 'StatusHome'  group by product\_id, name\_short  order by sum(amount) asc  limit 5; | Получить результат запроса | Получить результат запроса | <https://wampi.ru/image/R9KFutH> |
|  |  |  | Сравнить результат запроса с полем "Bottom 5 продуктов" из Дашборда | Результат запроса совпадает со значением в поле "Bottom 5 продуктов" Дашборда | Результат запроса совпадает со значением в поле "Bottom 5 продуктов" Дашборда | <https://wampi.ru/image/R9KF62w> |
| 33 | Фильтрация по магазину, расчет поля Выручка от реализации |  |  |  |  | <https://team-lz6z.testit.software:443//projects/3/tests/33> |
|  |  | Выполнить тесты секции "Витрина продаж" |  | Все тесты пройдены успешно | Все тесты пройдены успешно |  |
|  |  |  | Открыть Дашборд " Мониторинг продаж и выручки" | Дашборд загрузился | Дашборд загрузился |  |
|  |  |  | Поставить фильтр на 2021 год | Фильтр выставлен на 2021 год | Фильтр выставлен на 2021 год |  |
|  |  |  | Кликнуть на столбик Магазин 1 в диаграмме "Продажи по мазазинами" | Фильтр выставлен на Магазин 1 | Фильтр выставлен на Магазин 1 |  |
|  |  |  | В витрине данных mart1 выполнить SQL запрос:  SELECT SUM(amount) AS total\_quantity  FROM datamarts.marts1  WHERE pos = 'Магазин 1'; | Получить результат запроса | Получить результат запроса |  |
|  |  |  | Сравнить результат запроса с полем "Выручка от реализации" из Дашборда | Результат запроса совпадает со значением в поле "Выручка от реализации" Дашборда | Результат запроса совпадает со значением в поле "Выручка от реализации" Дашборда |  |
|  |  |  | Навести мышку на столбик Магазин 1 | Всплывает окошко с объемом продаж | Всплывает окошко с объемом продаж | <https://wampi.ru/image/R9Kqzgl> |
|  |  |  | Сравнить результат запроса с объемом продаж из всплывшего окошка | Результат запроса совпадает с объемом продаж из всплывшего окошка | Результат запроса совпадает с объемом продаж из всплывшего окошка | <https://wampi.ru/image/R9Kq7lz> |
| 34 | Проверка графика "Покупательская способность в зависимости от средней цены продажи" |  |  |  |  | <https://team-lz6z.testit.software:443//projects/3/tests/34> |
|  |  | Выполнить тесты секции "Витрина продаж" |  | Все тесты пройдены успешно | Все тесты пройдены успешно |  |
|  |  |  | Открыть Дашборд " Мониторинг продаж и выручки" | Дашборд загрузился | Дашборд загрузился |  |
|  |  |  | Поставить фильтр на июнь 2021 год | Фильтр выставлен на июнь 2021 год | Фильтр выставлен на июнь 2021 год |  |
|  |  |  | В витрине данных mart1 выполнить SQL запрос:  SELECT SUM(amount) AS total\_amount, avg(price) as ASP  FROM mart1  WHERE recorded\_on = '2021-06-29; | Получить результат запроса | Получить результат запроса | <https://wampi.ru/image/R9Kqkpx> |
|  |  |  | Сравнить результаты запроса с красной линией и синей линией на графике "Покупательская способность в зависимости от средней цены продажи" из Дашборда | Результаты запроса совпадают со значениями на конце красной линии и на конце синей линии на графике "Покупательская способность в зависимости от средней цены продажи" Дашборда | Результаты запроса совпадают со значениями на конце красной линии и на конце синей линии на графике "Покупательская способность в зависимости от средней цены продажи" Дашборда | <https://wampi.ru/image/R9Kq24i> |

# 

# Секция Дашборд “Формирование Графика Закупок и Остатки”

| **ID** | **Наименование** | **Предусловия** | **Шаги** | **Ожидаемый результат** | **Фактический результат** | **Ссылка на тест** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 35 | Проверка всех полей и фильтров Дашборда "Формирование Графика закупок и Остатки" |  |  |  |  | <https://team-lz6z.testit.software:443//projects/3/tests/35> |
|  |  | Выполнение тестов из секции Витрина продаж |  | Все тесты пройдены успешно | Все тесты пройдены успешно |  |
|  |  | Выполнение тестов из секции Витрина остатков |  | Все тесты пройдены успешно | Все тесты пройдены успешно |  |
|  |  |  | Открыть дашборд "Формирование Графика закупок и Остатки" | Дашборд загрузился | Дашборд загрузился |  |
|  |  |  | Проверить наличие полей:  Остатки ниже нормы запаса,  Остатки по магазинам,  Ползунок ввода нормы запасов,  График закупок в формате предпросмотра | Все поля в дашборде присутствуют и выводят допустимые значения | Все поля в дашборде присутствуют и выводят допустимые значения |  |
| 36 | Проверка визуального соответствия Дашборда Техническим требованиям |  |  |  |  | <https://team-lz6z.testit.software:443//projects/3/tests/36> |
|  |  | Выполнение тестов из секции Витрина продаж |  | Все тесты пройдены успешно | Все тесты пройдены успешно |  |
|  |  | Выполнение тестов из секции Витрина остатков |  | Все тесты пройдены успешно | Все тесты пройдены успешно |  |
|  |  |  | Открыть Дашборд "Формирование Графика закупок и Остаткии" | Дашборд загрузился | Дашборд загрузился |  |
|  |  |  | Сопоставить расположение всех полей Дашборда Прототипу "Формирование Графика закупок и Остатки", представленному в Технических требованиях | Все поля находятся на своем месте | Было принято решение поменять местами некоторые поля |  |
|  |  |  | Проверить цвета на соответствие утвержденным цветам в Технических требованиях | Цвета соответствуют утвержденным | Цвета соответствуют утвержденным |  |
|  |  |  | Проверить шрифты и размеры шрифтов на читаемость | Шрифты читаются и тексты находятся в рамках полей | Шрифты читаются и тексты находятся в рамках полей |  |
|  |  |  | Проверить формы полей на соответствие Прототипу "Формирование Графика закупок и Остатки, представленному в Технических требованиях | Все поля по форме соответствуют утвержденным | Все поля по форме соответствуют утвержденным |  |
| 37 | Функционал показателя stock\_turnover, расчет графика закупок |  |  |  |  | <https://team-lz6z.testit.software:443//projects/3/tests/37> |
|  |  | Выполнение тестов из секции Витрина продаж |  | Все тесты пройдены успешно | Все тесты пройдены успешно |  |
|  |  | Выполнение тестов из секции Витрина остатков |  | Все тесты пройдены успешно | Все тесты пройдены успешно |  |
|  |  |  | Открыть Дашборд "Формирование Графика закупок и остатки" | Дашборд загрузился | Дашборд загрузился |  |
|  |  |  | Поставить ползунок "выбрать норму запаса в днях" на 7 | Норма запаса определена на 7 | Норма запаса определена на 7 |  |
|  |  |  | Выполнить SQL запрос в БД, где хранится Витрины проекта:  SELECT sum(marts1.quantity) as quantity\_needed  FROM datamarts.marts1  where marts1.recorded\_on between '2021-06-20' and '2021-06-30' and product\_id = 25101959 and pos = 'Магазин 2'; | Получаем результат quantity\_needed | Получаем результат quantity\_needed | <https://wampi.ru/image/R9Vmour> |
|  |  |  | Выполнить SQL запрос в БД, где хранится Витрины проекта:  SELECT SUM(marts2.available\_quantity)  FROM datamarts.marts2  WHERE marts2.available\_on = '2021-06-30' AND pos = 'Магазин 2' and product\_id = 25101959; | Получаем результат quantity\_stock | Получаем результат quantity\_stock | <https://wampi.ru/image/R9VmAba> |
|  |  |  | Вычислить quantity\_needed - quantity\_stock. если результат ниже 0, то выходной результат = 0, если результат выше 0, то выходной результат остается без изменений | Получить выходной результат | Получить выходной результат |  |
|  |  |  | Сравнить выходной результат со столбцом quantity\_to\_order с Графиком закупок, не забывая найти строчку с product\_id = 25101959 | Результаты совпадают | Результаты совпадают | <https://wampi.ru/image/R9Vnnsc> |
|  |  |  | Посмотреть в витрине остатков значение cost\_per\_item у product\_id 25101959, умножить его на quantity\_to\_order, результат сравнить со столбцом cost\_of\_order | Результаты совпадают | Результаты совпадают | <https://wampi.ru/image/R9Vvmkn> |
|  |  |  | Выбрать их графика закупок product\_id, где quantity\_to\_order > 0, выполнить аналогичную проверку по нему | Все результаты данных из Витрин совпадают с данными Графика закупок | Все результаты данных из Витрин совпадают с данными Графика закупок | <https://wampi.ru/image/R9VvAoq> |
| 38 | Проверка кнопки загрузки Графика закупок в csv |  |  |  |  | <https://team-lz6z.testit.software:443//projects/3/tests/38> |
|  |  | Выполнение тестов из секции Витрина продаж |  | Все тесты пройдены успешно | Все тесты пройдены успешно |  |
|  |  | Выполнение тестов из секции Витрина остатков |  | Все тесты пройдены успешно | Все тесты пройдены успешно |  |
|  |  |  | Открыть Дашборд "Формирование Графика закупок и остатки" | Дашборд загрузился | Дашборд загрузился |  |
|  |  |  | Поставить ползунок выбора нормы запаса на 10 | Ползунок нормы запаса стоит на 10 | Ползунок нормы запаса стоит на 10 |  |
|  |  |  | Нажать на кнопку выгрузки Графика закупок в csv | График закупок экспортировался в csv файле | График закупок экспортировался в csv файле |  |
| 39 | Остатки ниже 3х дней запаса |  |  |  |  | <https://team-lz6z.testit.software:443//projects/3/tests/39> |
|  |  | Выполнение тестов из секции Витрина продаж |  | Все тесты пройдены успешно | Все тесты пройдены успешно |  |
|  |  | Выполнение тестов из секции Витрина остатков |  | Все тесты пройдены успешно | Все тесты пройдены успешно |  |
|  |  |  | Открыть Дашборд "Формирование Графика закупок и остатки" | Дашборд загрузился | Дашборд загрузился |  |
|  |  |  | Поставить ползунок "выбрать норму запаса в днях" на 7 | Норма запаса определена на 7 | Норма запаса определена на 7 |  |
|  |  |  | Выбрать один из name\_short из "Остатки ниже нормы запаса" (далее n), pos - далее p | Name\_short, pos выбран | Name\_short, pos выбран |  |
|  |  |  | Выполнить SQL запрос в БД, где хранится Витрины проекта:  SELECT sum(marts1.quantity) as quantity\_needed  FROM datamarts.marts1  where marts1.recorded\_on between '2021-06-26' and '2021-06-29' and name\_short = 'n' and pos = 'p'; | Получаем результат quantity\_needed | Получаем результат quantity\_needed |  |
|  |  |  | Выполнить SQL запрос в БД, где хранится Витрины проекта:  select marts2.available\_quantity  from datamarts.marts2  group by product\_id, available\_quantity, available\_on, pos  having marts2.available\_on = '2021-06-29' and name\_short = 'n' and pos = 'p'; | Получаем результат quantity\_stock | Получаем результат quantity\_stock |  |
|  |  |  | Сравнить quantity\_stock и quantity\_needed | quantity\_stock < quantity\_needed | quantity\_stock < quantity\_needed | <https://wampi.ru/image/R9VwqOs> |
| 40 | Проверка поля Остатки по магазинам |  |  |  |  | <https://team-lz6z.testit.software:443//projects/3/tests/40> |
|  |  | Выполнение тестов из секции Витрина продаж |  | Все тесты пройдены успешно | Все тесты пройдены успешно |  |
|  |  | Выполнение тестов из секции Витрина остатков |  | Все тесты пройдены успешно | Все тесты пройдены успешно |  |
|  |  |  | Открыть Дашборд "Формирование Графика закупок и остатки" | Дашборд загрузился | Дашборд загрузился |  |
|  |  |  | Выполнить SQL запрос в БД, где хранятся витрины данных проекта:  select sum(marts2.available\_quantity)  from datamarts.marts2  where pos = 'Магазин 1'; | Получен результат | Получен результат | <https://wampi.ru/image/R9VwSgH> |
|  |  |  | Сравнить полученный результат со значением по столбцу Магазин 1 диаграммы "Остатки по магазинам" | Полученный результат совпадает со значением диаграммы | Полученный результат совпадает со значением диаграммы | <https://wampi.ru/image/R9Vwrz4> |