### **Тема:**

### **Выбор поставщика из списка, просмотр информации о поставщике со списком товаров.**

### 

### **Позитивный тест-кейс (ручное тестирование СУБД)**

**ID:** PSQL-1

**Название тест-кейса:** Проверка добавления новой записи в базу данных.

**Цель:** Убедиться, что хранилище данных корректно обрабатывает запрос на добавление новой записи и благополучно загружается в хранилище данных.

**Шаги выполнения:**

1. Войти в систему управления хранилищами данных.
2. Сформировать запрос INSERT для добавления нового поставщика с заданными значениями полей (id, имя, регион, email, вебсайт, телефон, адрес).
3. Выполнить запрос на добавление записи.
4. Запустить метадаг [**dag\_metadag\_mudrichenko\_mikhail\_pp**](http://172.30.58.112:8080/dags/dag_metadag_mudrichenko_mikhail_pp/grid) и дождаться его успешного завершения.

**Ожидаемый результат:** Новая запись должна быть успешно добавлена в базу данных, а хранимые данные должны соответствовать введенным значениям, подтверждая правильную работу системы управления хранилищами данных.

**ID:** PSQL-2

**Название тест-кейса:** Проверка изменения записи в базе данных.

**Цель:** Убедиться, что хранилище данных корректно обрабатывает запрос на добавление новой записи и сохраняет данные в соответствии с заданными параметрами.

**Шаги выполнения:**

1. Войти в систему управления хранилищами данных.
2. Сформировать запрос INSERT для добавления нового поставщика с заданными значениями полей (id, имя, регион).
3. Выполнить запрос на добавление записи.
4. Ожидаемый результат: Система должна успешно вставить новую запись с указанными значениями в таблицу базы данных без ошибок.
5. Проверить добавление данных, выполнить запрос SELECT для получения информации о недавно добавленном поставщике.
6. Проверить точность сохраненных данных и соответствие результата ожидаемому.

**Ожидаемый результат:** Новая запись должна быть успешно добавлена в базу данных, а хранимые данные должны соответствовать введенным значениям, подтверждая правильную работу системы управления хранилищами данных.

**ID:** PSQL-3

**Название тест-кейса:** Проверка удаления записи в базе данных.

**Цель:** Убедиться, что хранилище данных корректно обрабатывает запрос на добавление новой записи и сохраняет данные в соответствии с заданными параметрами.

**Шаги выполнения:**

1. Войти в систему управления хранилищами данных.
2. Сформировать запрос INSERT для добавления нового поставщика с заданными значениями полей (id, имя, регион).
3. Выполнить запрос на добавление записи.
4. Ожидаемый результат: Система должна успешно вставить новую запись с указанными значениями в таблицу базы данных без ошибок.
5. Проверить добавление данных, выполнить запрос SELECT для получения информации о недавно добавленном поставщике.
6. Проверить точность сохраненных данных и соответствие результата ожидаемому.

**Ожидаемый результат:** Новая запись должна быть успешно добавлена в базу данных, а хранимые данные должны соответствовать введенным значениям, подтверждая правильную работу системы управления хранилищами данных.

**ID:** PSQL-2

**Название тест-кейса:** Проверка доступности данных поставщиках в хранилище данных.

**Цель:** Убедиться, что хранилище данных корректно возвращает данные о поставщиках по запросу.

**Шаги выполнения:**

1. Войти в систему управления хранилищами данных.
2. Сформировать запрос SELECT данных о поставщиках из хранилища.
3. Проверить, что запрос выполнен успешно и не вернул ошибок.
4. Проверить точность и полноту возвращенных данных, сравнив их с ожидаемыми значениями.

**Ожидаемый результат:** Хранилище данных успешно возвращает данные о поставщиках по запросу, и возвращенные данные точно соответствуют реальным записям о поставщиках.

**Негативный тест-кейс (ручное тестирование СУБД)**

**ID**: NSQL-1

**Название тест-кейса:** Проверка наличия обязательного значения в поле базы данных.

**Цель:** Убедиться, что система корректно обрабатывает ситуацию отсутствия обязательного значения в определенном поле.

**Шаги выполнения:**

1. Войти в систему управления хранилищами данных.
2. Выполнить запрос INSERT для добавления новой записи без указания значения в обязательном поле (например, поле "item\_name").
3. Ожидаемый результат: Система должна вернуть ошибку или предупреждение о необходимости указания значения в обязательном поле. Если система позволяет добавить запись без обязательного значения, тест считается неудачным.
4. Завершить тест и зарегистрировать результаты.

**Ожидаемый результат:** Система должна правильно обрабатывать отсутствие обязательного значения в поле базы данных, возбуждая соответствующую ошибку или предупреждение, если такое значение не указано при добавлении новой записи.