**ТЕСТ-КЕЙС**

**Наименование:** тест-кейс витрины данных

**Описание теста:**

Цель: Проверить корректность работы витрины данных о сотрудниках, убедившись в правильности связи между таблицами, целостности данных и отсутствии ошибок.

Исходное состояние:

* Витрина данных о сотрудниках настроена и подключена к системе.
* В витрине данных есть данные о нескольких сотрудниках, их навыках, опыте, образовании и т.д.

**Предварительные шаги - условия:** открыть, залогиниться … и т.п.

**Шаги воспроизведения:**

| **№** | **Шаги** | **Ожидаемый результат** |
| --- | --- | --- |
| **1** |  |  |
|  |  |  |

**Примечание:**

# Проверка связей между таблицами

## Описание теста:

Проверить, что все связи между таблицами витрины данных установлены правильно и данные корректно связаны друг с другом.

## Шаги

| № | Шаги | Ожидаемый результат |
| --- | --- | --- |
| 1. | Выполнить запрос, который объединяет данные из нескольких таблиц | Запрос содержит корректные данные, связи между таблицами работают без ошибок. |

* 1. **Примечание для ввода данных**

Все таблицы витрины данных с тестовыми данными.

# Проверка целостности данных

## Описание теста:

Проверить, что данные в витрине данных полные, без пропущенных значений и несоответствий.

## Шаги

| № | Шаги | Ожидаемый результат |
| --- | --- | --- |
| 1. | Выполнить запрос, который проверяет наличие пропущенных значений в ключевых полях таблиц | Запрос содержит записи без пропусков |
| 2. | Выполнить запрос, который проверяет наличие несоответствий в данных | Запрос содержит корректные записи без логических несоответствий |

* 1. **Примечание для ввода данных**

Все таблицы витрины данных с тестовыми данными.

# Проверка наличия дубликатов

## Описание теста:

Проверить, что в витрине данных нет дублирующих записей.

## Шаги

| № | Шаги | Ожидаемый результат |
| --- | --- | --- |
| 1. | Выполнить запрос, который проверяет наличие дубликатов в ключевых полях таблиц | Запрос не содержит записи |

* 1. **Примечание для ввода данных**

Все таблицы витрины данных с тестовыми данными.

# Проверка типов данных

## Описание теста:

Проверить, что данные в витрине имеют правильный тип.

## Шаги

| № | Шаги | Ожидаемый результат |
| --- | --- | --- |
| 1. | Проверить определения типов данных для всех полей в таблицах витрины данных | Запрос не содержит записи |

* 1. **Примечание для ввода данных**

Все таблицы витрины данных с тестовыми данными.

# Проверка данных на соответствие бизнес-требований

## Описание теста:

Проверить, что пропущенные данные в витрине соответствуют рекомендациям заказчика.

## Шаги

| № | Шаги | Ожидаемый результат |
| --- | --- | --- |
| 1. | Проверить заполненные пропущенные данные для полей в таблицах витрины данных | Запрос содержит корректные записи |

* 1. **Примечание для ввода данных**

Все таблицы витрины данных, где находились пропущенные значения

# Проверка фильтрации

## Описание теста:

Проверить, что необходимые фильтры работают корректно и данные выводятся правильно.

## Шаги

| № | Шаги | Ожидаемый результат |
| --- | --- | --- |
| 1. | Соединить таблицу сотрудники\_дар с таблицей с определенным навыком | Таблица без пропусков |
| 2. | Выбрать определенные должности и уровни | Таблица с верными данными |

* 1. **Примечание для ввода данных**

Таблица сотрудники\_дар и таблица с каким-либо типом навыков