**ТЕСТ-КЕЙС**

**Наименование: тест-кейс на визуализацию.**

**Описание теста:** целью данного кейса является проверка визуализации на работоспособность, корректность отображения данных, проверка разных сценариев работы с ней.

Исходное состояние программы:

* Сформирован макет дашборда
* Проведена верстка по макету с подключением к кубу данных.

**Предварительные шаги - условия:**

| **№** | **Шаги** | **Ожидаемый результат** |
| --- | --- | --- |
| **1** | Включить корпоративный vpn | Подключение к vpn |
| **2** | Открыть LuxmsBI, залогиниться | Открытый LuxmsBI |
| **3** | Открыть дашборд | Дашборд открыт |

**Примечание:**

Доступ к дашборду возможен при правильном воспроизведении всех шагов.

**Содержание**

[**1 Функционирование фильтров 3**](#_heading=h.9vpzwntm6vb0)

[1.1 Описание теста: цель, сценарий и исходное состояние программы 3](#_heading=h.qgqnll9ji02z)

[1.2 Условия 3](#_heading=h.ljvd89c6lzq4)

[1.3 Шаги 3](#_heading=h.8tou5pho0r0b)

[**2 Корректность отображения данных в чартах по департаменту 5**](#_heading=h.tzsh60x3vekc)

[1.1 Описание теста: цель, сценарий и исходное состояние программы 5](#_heading=h.p5nkn7e7dt5w)

[1.2 Условия 5](#_heading=h.5911a5h931pt)

[1.3 Шаги 5](#_heading=h.iqoas534wa03)

[**3 Корректность отображения данных в чартах по сотруднику 7**](#_heading=h.xv0vnekpv64g)

[1.1 Описание теста: цель, сценарий и исходное состояние программы 7](#_heading=h.u9wvkyse7xid)

[1.2 Условия 7](#_heading=h.wlr2ralpeiji)

[1.3 Шаги 7](#_heading=h.y7zl56nd3f3c)

# Функционирование фильтров

## 1.1 Описание теста: цель, сценарий и исходное состояние программы

Проверяем, что кнопки фильтров кликабельны, вызывают нужные поля и позволяют выбирать предложенные значения.

Пользователь выбирает определенный фильтр, период отображения данных.

Условия корректного функционирования:

* данные дашборда меняются по указанным параметрам,
* меняются только в чартах, привязанных к этим фильтрам,
* кнопка снятия фильтрации отменяет фильтрацию по ролям и уровню ролей.

## 1.2 Условия

Тестирование проводится под ролью регулярного пользователя.

Нужно убедиться, что к фильтрам подключены соответствующие словари, а фильтры корректно отображают значения.

## 1.3 Шаги

| № | Шаги | Ожидаемый результат |
| --- | --- | --- |
| **1.** | **Нажать *кнопку “Фильтр” на листе департамента*** | * **Выпадает поле из двух селекторов - Роль и уровень роли** * **При нажатии на селектор роли выпадает список ролей сотрудников департамента, возможно выбрать несколько.** * **При нажатии на селектор уровня роли выпадает список уровней ролей сотрудников департамента, возможно выбрать только один.** * **Если значения выбраны, то фильтр влияет на все чарты на странице.** |
| **2.** | **Нажать кнопку “Фильтр” на листе сотрудника** | * **При нажатии на фильр должно открыться поле с селекторами: должность, уровень должности и ID, выпадающим деревом.** * **Выбрать можно только одну роль, один уровень роли и потом один ID.** * **При нажатии на строку поиска открывается возможность ввода значения** * **После того как будет введен правильный идентификатор, откроется страница, посвящённая этому сотруднику** |
| **3.** | **Нажать кнопку снятия фильтров** | * **При нажатии снимается фильтрация по ролям и уровням ролей** |
| **4.** | **Выбрать период отображения** | * **По умолчанию должен быть выбран период “За последний год”** * **При нажатии на “Выбранный период” появляется поле с несколькими вариантами: За последний год, За предыдущий год, За выбранный период.** * **При нажатии на “За последний год” данные отображаются за последний год.** * **При нажатии на “За предыдущий год” данные отображаются за предыдущий год.** * **При нажатии на “За выбранный период” данные отображаются два селектора: год-начало и год-окончание.** * **При нажатии на “За выбранный период” данные отображаются корректно.** |
| **5.** | **Использовать фильтр “группа навыков” в чате “навыки” по департаменту** | * **При выборе одной группы навыков, фильтр действует на чарт и отображается на счетчике выбранных групп.** * **При выборе нескольких групп навыков, чарт отображает несколько групп навыков корректно.** |

# Корректность отображения данных в чартах по департаменту

## **1.1 Описание теста: цель, сценарий и исходное состояние программы**

Цель теста заключается в проверке корректности данных и правильности их отображения в чартах.

Сценарий использования состоит в изучении корректности данных, их правильного отображения на графиках и в таблицах.

Текущее состояние:

* Чарты подключены к Кубу данных
* Графики и таблицы видны на дашборде и сделаны в соответствии с ТЗ.

## **1.2 Условия**

Убедиться что к чартам подключены словари и факт таблица.

## **1.3 Шаг**и

| № | Шаги | Ожидаемый результат |
| --- | --- | --- |
| **1.** | **Посмотреть чарт “Навыки”** | * **По оси Y располагается верное количество сотрудников за выбранный период** * **По оси Х располагаются верные навыки из выбранной группы** * **При наведении на столбик гистограммы появляется верное количество сотрудников, знающих навык на определенном уровне.** * **Цвета верно отображают уровень владения навыком** |
| **2.** | **Посмотреть чарт “Прогресс”** | * **Таблица верно отображает тип навыка** * **Количество сотрудников, изучавших его за выбранный период посчитано верно** * **Отображаются только навыки в которых сотрудники совершали прогресс** * **Таблица пролистывается, показывая не поместившиеся на чарт значения** |
| **3.** | **Посмотреть чарт “Количество сотрудников“** | * **Количество сотрудников изменяется при фильтрации по роли и уровню роли** * **Чарт отображает верное количество сотрудников выбранной группы** |
| **4.** | **Посмотреть чарт “Отрасли “** | * **Отображает верное количество отраслей и областей знаний, представленных в БД заказчика** * **Отображается верное количество сотрудников, знающих эти отрасли** * **Отображаются отрасли и количество знающих их сотрудников только за выбранный период** * **Отрасль и количество людей корректно отображаются при наведении** |
| **5.** | **Посмотреть чарт “Иностранные языки”** | * **Отображает верное количество иностранных языков, представленных в БД заказчика** * **Отображается верное количество сотрудников, знающих эти ин. языки за выбранный период** * **Язык и количество людей корректно отображаются при наведении** |

# Корректность отображения данных в чартах по сотруднику

## **1.1 Описание теста: цель, сценарий и исходное состояние программы**

Цель теста заключается в проверке корректности данных и правильности их отображения в чартах.

Сценарий использования состоит в изучении корректности данных, их правильного отображения на графиках и в таблицах.

Текущее состояние:

* Чарты подключены к Кубу данных
* Графики и таблицы видны на дашборде и сделаны в соответствии с ТЗ

## **1.2 Условия**

Убедиться что к чартам подключены словари.и факт таблица.

## **1.3 Шаги**

| № | Шаги | Ожидаемый результат |
| --- | --- | --- |
| **1.** | **Посмотреть чарт “Уровень роли и роль сотрудника”** | * **Уровень и роль выбранного ID соответствует значению в БД** * **Изменяется при выборе другого сотрудника** |
| **2.** | **Посмотреть чарт “Прогресс”** | * **По оси Y корректно отображаются уровни владения навыками** * **По оси X корректно отображаются навыки, выбранной группы навыков** * **Показывает только навыки, которыми владеет выбранный сотрудник, сгруппированные по группам навыков.** * **Показывает год занесения навыка в БД при наведении** * **Показывает несколько столбцов одного навыка разного уровня, если в БД один навык для данного сотрудника записан с разными уровнями владения** * **Не реагирует на фильтрацию по дате** |
| **3.** | **Посмотреть чарт “Навык”** | * **Таблица отображает навыки, их тип и уровень владения ими за выбранный период** * **Значения меняются при фильтрации по группам навыков** * **Если уровень повышался за выбранный период, то строка отображается зеленой** * **Если уровень не повышался строка отображена оранжевой** |
| **4.** | **Посмотреть чарт “id сотрудника”** | * **Верно отображает ID сотрудника** * **Меняется при выборе другого сотрудника** |
| **5.** | **Посмотреть чарт “Иностранные языки”** | * **Меняется при выборе другого сотрудника** * **Корректно отображает данные об изученных сотрудником иностранных языках** * **Меняется при выборе периода** |
| **6.** | **Посмотреть чарт “Отрасли и предметные области”** | * **Меняется при выборе другого сотрудника** * **Корректно отображаются изученные сотрудником отрасли и предметные области** * **Показан уровень знаний отраслей и областей** * **Нет пустых значений** * **Меняется уровень/отрасли в зависимости от выбранного периода.** |