Сессия 2

Задание для демонстрационного экзамена по комплекту оценочной документации

|  |  |
| --- | --- |
| **Номер компетенции** | R71 |
| **Название компетенции** | ИТ-решения для бизнеса на платформе "1С: Предприятие 8" |
| **Номер КОД** | 1.3 |

# Описание задания

Доработайте функционал, который будет доступен пользователям системы. Проведите тестирование ИТ-решения и создайте документацию по итогу своей работы.

**Инструкция**

Убедитесь, что Вы предусмотрели все соответствующие проверки и сообщения об ошибках во всех частях системы.

Убедитесь в конце сессии, что приложение работает корректно с точки зрения пользователя - так как экспертная группа будет проверять Вашу работу, именно с этой точки зрения.

Убедитесь, что Вы используете соответствующие соглашения об именах для всех частей системы по мере необходимости.

В конце сессии все результаты будут сохранены и переданы заказчику без возможности дальнейшей доработки.

# Разработка настольного приложения

**Отчет по материалам и фурнитуре**

Необходимо предусмотреть в приложении отчет, который позволит оперативно получать информацию по остаткам материалов и фурнитуры.

Пользователь должен иметь возможность выбрать: остатки материалов или остатки фурнитуры он хочет посмотреть.

Выведенные данные должны быть сгруппированы по качеству. По каждой категории качества должен быть подведен итог общего количества.

Пользователь должен иметь возможность указать тип материалов (если ранее он выбирал для просмотра именно материалы) или тип фурнитуры (в противном случае). Также должна быть возможность вывода всех типов.

**Валютный учет**

Пользователю необходимо самостоятельно определять необходимость использования валюты. Если пользователю необходимо вести валютный учет, тогда в документах, где присутствуют цены или суммы, должна появиться возможность указания виды валюты, иначе на формах по умолчанию расчет ведется в рублях (вид валюты не указывается). Сведения о необходимость ведения валютного учета указывает так же пользователь.

# Тестирование ИТ-решения

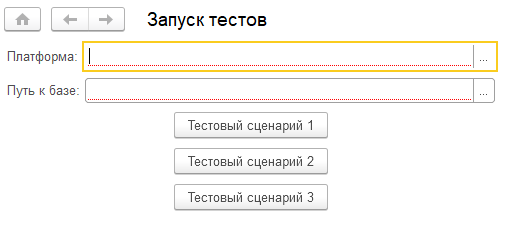
Вам необходимо разработать 3 тестовых сценария на основании своей конфигурации и сформируйте отчет о тестовых сценариях на базе шаблона (testing-template.docx), который находится в ресурсах.

В каждом тестовом сценарии следует предусмотреть запуск клиента тестирования.

Используя встроенные возможности платформы 1С:Предприятия 8 реализуйте написанные тестовые сценарии, которые в автоматическом виде запустят копию основной информационной базы (созданную специально для выполнения тестов) и выполнят необходимые действия.

В результате данного задания Вам необходимо предоставить заполненный шаблон с тестовыми сценариями, клиент тестирования (копия Вашей конфигурации для тестирования) и менеджер тестирования.

Макет менеджера тестирования изображен на рисунке.



# Документирование ИТ-решения

По итогам выполненной работы необходимо создать документацию в отформатированном и понятном заказчику виде, где показать представителю компании, какую работу вы провели. Необходимо написать понятный отчет о вашей работе, поясняющий как именно функционирует созданная вами система (описание работы приложения, взаимодействие частей приложения).

Документация должна охватить всё задание целиком. Если какую-то часть задания вы не выполнили, в документации нужно отразить ваши предположения (планы) для реализации этих задач. При необходимости, для отсутствующих элементов интерфейса, можете сделать скриншоты с неработающих интерфейсных форм, либо создав макеты в подходящем программном обеспечении.

Документация должна содержать титульный лист, содержание, разделы и подразделы. Готовую документацию назвать «Руководство пользователя» и передать представителю компании заказчика.

**Проектирование требований**

Разработайте дизайн базы данных по описанию предметной области database design.pdf, а также диаграмму прецедентов для дальнейшего развития системы. Вам не нужно разрабатывать систему, вам необходимо только создать ERD – диаграмму, словарь данных, диаграмму прецедентов, спецификацию на всех прецедентов.

Проектирование следует выполнять, не привязываясь к конкретному программному обеспечению разработки информационной системы.

Для построения ERD-диаграммы вам необходимо определить основные сущности, представить их атрибуты, свойства и связи. Представленная диаграмма должна быть выполнена в 3 нормальной форме. Кроме того, у экспертной группы должна быть возможность отследить связи, ключи (первичные и внешние) и направления связей по визуальному представлению.

Для разработки словаря данных необходимо использовать шаблон Data Dictionary.

При разработке диаграммы прецедентов вам необходимо определить основных актеров, варианты их использования и типы взаимодействия.

Представленные диаграммы и словарь данных загрузите в Вашу сетевую папку для возможности проверки экспертной группой. Формат представления диаграмм pdf.

Примечание: Вы НЕ создаете объекты конфигурацию. Это не требуется. Вы должны разработать ERD, словарь данных, которые определяют базу данных, а также построить диаграмму прецедентов.

# Необходимые приложения

* Введение.pdf (Введение)
* Описание.pdf (Описание предметной области)
* logo.png
* StyleGuide.pdf (Руководство по стилю)
* Консоль запросов.epf
* UILogToScript.epf
* testing-template.docx
* Data Dictionary.docx
* database design.pdf