**План модульного тестирования разработанного функционала «Учет подарочных сертификатов»**

**для конфигурации «Библиотека стандартных подсистем» ред. 3.1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название** | Тестирование операций по выпуску и движению подарочных сертификатов | |
| **Функции** | * Подготовка данных к тестированию (очистка существующих данных, включение функциональной опции «Использовать подарочные сертификаты») * Создание новых видов подарочных сертификатов, в т. ч. воспроизведение ошибки при записи * Автоматическая генерация подарочных сертификатов выбранного вида в указанном диапазоне номеров * Отмена проведения документа «Выпуск подарочных сертификатов», в т. ч. воспроизведение ошибки при отмене проведения * Создание, запись, проведение и отмена проведения документа «Ввод остатков подарочных сертификатов»,   в т. ч. воспроизведение ошибки при проведении и отмене проведения   * Создание, запись, проведение и отмена проведения документа «Реализация подарочных сертификатов», в т. ч. воспроизведение ошибки при проведении и отмене проведения * Создание, запись, проведение и отмена проведения документа «Реализация товаров» с заполненной табличной частью «Оплата подарочными сертификатами», в т. ч. воспроизведение ошибки при проведении и отмене проведения * Создание, запись, проведение и отмена проведения документа «Возврат подарочных сертификатов», в т. ч. воспроизведение ошибки при проведении и отмене проведения * Создание, запись, проведение и отмена проведения документа «Аннулирование подарочных сертификатов», в т. ч. воспроизведение ошибки при проведении. | |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * **пройден** * **провален** * **заблокирован** |
| **Предусловие (контекст):** |  | |
| 1. Запущено клиентское приложение с загруженным функционалом учета подарочных сертификатов и подключенным расширением YaxUnit, включающим в себя разработанные модульные тесты. |  |  |
| 2. Подготовительные действия:   * проверить значение константы «Использовать подарочные сертификаты», если выключено, то включить * распровести и удалить документы-регистраторы по регистру сведений «История статусов подарочных сертификатов» (все документы подсистемы) * удалить все существующие подарочные сертификаты * удалить все существующие виды подарочных сертификатов * получить и сохранить в свойстве «ВалютаRUB» глобального контекста наборов тестов значение ссылки на валюту «Российский рубль» («RUB») (исходим из того, что в тестовой базе она априори присутствует) * установить (интерактивно) значение константы «Основная организация» | Включена связанная функциональная опция «Использовать подарочные сертификаты».  Нет записей в регистре сведений «История статусов подарочных сертификатов» и регистре накопления «Подарочные сертификаты»;  нет элементов в справочнике «Подарочные сертификаты;  нет элементов и групп в справочнике «Виды подарочных сертификатов».  Ссылка на валюту «Российский рубль» («RUB») сохранена в свойстве «ВалютаRUB» глобального контекста наборов тестов.  Заполнена константа «Основная организация» для подстановки в договор с контрагентом и документ реализации товаров. |  |
|  |
| **Модульные тесты:** |  | |
| 3. Проверка создания и записи элементов справочника «Виды подарочных сертификатов»:   * создать и записать вид подарочных сертификатов «500 RUB (6 мес, невозвратный, однократный)» * создать и записать вид подарочных сертификатов «1 000,00 RUB (12 мес, возвратный, однократный)» * создать и записать вид подарочных сертификатов «2 000 RUB (12 мес, невозвратный, многократный)» * создать и записать вид подарочных сертификатов «3 000 RUB (24 мес, невозвратный, многократный)»   (все виды подарочных сертификатов создаются с параметрами, отраженными в наименовании вида) | Созданы 4 элемента справочника «Виды подарочных сертификатов» с указанными параметрами (номинальная стоимость, валюта, срок действия, признак «Возвратный», признак многократного использования. |  |
| 4. Проверка создания и ошибки при записи некорректного элемента справочника «Виды подарочных сертификатов»:   * создать и записать вид подарочных сертификатов с недопустимым шаблоном номера (содержащего любой нецифровой символ и не пробел), значения остальных реквизитов не принципиальны. | Отказ при записи элемента справочника «Виды подарочных сертификатов»,  проверка выбрасывания исключения и сообщения пользователю с определенным текстом «Шаблон номеров подарочных сертификатов может содержать только цифровые символы и пробелы!». |  |
| 5. Проверка автоматического создания и записи элементов справочника «Подарочные сертфикаты»:   * запустить процедуру общего модуля **Спр\_ВидыПодарочныхСертификатов. ПроверкаСозданияВидовПодарочныхСертификатов()**, генерирующую 4 вида подарочных сертификатов из п. 3 * запустить экспортную процедуру **СгенерироватьПодарочныеСертификаты()** модуля объекта обработки «Генерация подарочных сертификатов» для каждого из сгенерированных видов подарочных сертификатов | Для каждого из 4 видов подарочных сертификатов созданы и записаны по 5 элементов справочника «Подарочные сертификаты», создано, записано и проведено по одному документу «Выпуск подарочных сертификатов», у каждого документа «Выпуск подарочных сертификатов» по 5 записей в регистре сведений «История статусов подарочных сертификатов» со статусом «Выпущен». |  |
| 6. Проверка отмены проведения документов «Выпуск подарочных сертификатов»:   * запустить процедуру **Спр\_ПодарочныеСертификаты. ПроверкаАвтоматическойГенерацииПодарочныхСертификатов()**, генерирующую подарочные сертификаты, а также генерирующую и проводящую документы «Выпуск подарочных сертификатов» (4 документа) * отменить проведение всех документов «Выпуск подарочных сертификатов» (проверки выполняются в цикле для каждого распроведенного документа) | У каждого из 4 распроведенных документов «Выпуск подарочных сертификатов» нет записей в регистре сведений «История статусов подарочных сертификатов» (количество записей равно 0),  в справочнике «Подарочные сертификаты» по 5 помеченных на удаление элементов каждого из 4 видов сертификатов (указанных в шапке документов «Выпуск подарочных сертификатов»). |  |
| 7. Проверка отмены проведения с ошибкой документов «Выпуск подарочных сертификатов»:   * запустить процедуру общего модуля **Док\_РеализацияПодарочныхСертификатов.РеализацияПодарочныхСертификатов-ПроверкаЗаписиПроведенияОтменыПроведенияБезОшибок(Ложь)**, генерирующую документы реализации подарочных сертификатов и дополнительно перед этим генерирующую виды подарочных сертификатов и сами подарочные сертификаты обработкой «Генерация подарочных сертификатов», в рамках которой создаются и проводятся документы «Выпуск подарочных сертификатов» * Выбрать первый (любой) документ «Выпуск подарочных сертификатов» и распровести его. | Отказ при проведении документа «Выпуск подарочных сертификатов»,  проверка выбрасывания исключения и сообщений пользователю с определенным текстом:  «В строке 1 с подарочным сертификатом проведена дальнейшая операция!»  …  «В строке 5 с подарочным сертификатом проведена дальнейшая операция!»  «Невозможно отменить проведение документа!». |  |
| 8. Проверка создания, записи, проведения и отмены проведения документа «Ввод остатков подарочных сертификатов»:   * запустить процедуру общего модуля **Спр\_ВидыПодарочныхСертификатов.**   **СгенерироватьВидПодарочныхСертификатов()** с параметрами создания нового вида подарочных сертификатов (наименование «Новогодний», номинал 5000, валюта «RUB», срок действия 12 (мес.), признак «Возвратный» = Истина, признак «Многократный» = Истина, шаблон номера «99 9999»   * запустить процедуру **Спр\_ПодарочныеСертификаты.ПроверкаАвтоматическойГенерацииПодарочныхСертификатов()**, с параметром, генерирующую подарочные сертификаты созданного на предыдущем этапе вида * для каждого из созданных на предыдущем этапе подарочных сертификатов поместить их в массив значений * создать документ «Ввод остатков подарочных сертификатов», заполнить следующими данными:   Дата = текущая дата + 1 секунда (после документа выпуска)  ВидПодарочныхСертификатов = ссылка на ранее созданный вид «Новогодний»  Ответственный = текущий пользователь  Комментарий = «Ввод начальных остатков подарочных сертификатов»  В табличную часть «Подарочные сертификаты»:    Добавить строку № 1 со значениями полей:  ПодарочныйСертификат = Сертификат № 1 из массива выше  Статус = «Выпущен»  Добавить строку № 2 со значениями полей:  ПодарочныйСертификат = Сертификат № 2 из массива выше  Статус = «Выпущен»  Добавить строку № 3 со значениями полей:  ПодарочныйСертификат = Сертификат № 3 из массива выше  Статус = «Активирован»  ОстатокСуммы = 5000  ДействуетДо = текущая дата + 8 дней  Добавить строку № 4 со значениями полей:  ПодарочныйСертификат = Сертификат № 4 из массива выше  Статус = «Частично использован»  ОстатокСуммы = 345  ДействуетДо = текущая дата – 10 дней  Добавить строку № 5 со значениями полей:  ПодарочныйСертификат = Сертификат № 5 из массива выше  Статус = «Возвращен»  ОстатокСуммы = 0  Добавить строку № 6 со значениями полей:  ПодарочныйСертификат = «88 888» (строковый № сертификата)  Статус = «Частично использован»  ОстатокСуммы = 173  ДействуетДо = текущая дата + 15 дней   * записать и провести заполненный документ * отменить проведение документа | Проведение документа успешно выполнено (не выбрасывает исключение),  в регистре сведений «История статусов подарочных сертификатов»:  2 записи со статусом «Выпущен»,  1 запись со статусом «Активирован»,  2 записи со статусом «Частично использован»,  1 запись со статусом «Возвращен».  В регистре накопления «Подарочные сертификаты» 3 записи на общую сумму 5518 рублей  Отмена проведения документа успешно выполнена (не выбрасывает исключение),  нет записей в регистре сведений «История статусов подарочных сертификатов» и регистре накопления «Подарочные сертификаты» (количество записей равно 0). |  |
| 9. Проверка создания, заполнения, записи и проведения с ошибкой документа «Ввод остатков подарочных сертификатов»:   * повторить п.п. 1 – 3 п. 8 * создать документ «Ввод остатков подарочных сертификатов», заполнить следующими данными:   Дата = текущая дата + 1 секунда (после документа выпуска)  ВидПодарочныхСертификатов = ссылка на ранее созданный вид «Новогодний»  Ответственный = текущий пользователь  Комментарий = «Ввод начальных остатков подарочных сертификатов»  В табличную часть «Подарочные сертификаты»:  Добавить строку № 1 со значениями полей:  ПодарочныйСертификат = Сертификат № 1 из массива выше  Статус = «Активирован»  ОстатокСуммы = 5010  ДействуетДо = текущая дата + 8 дней  Добавить строку № 2 со значениями полей:  ПодарочныйСертификат = Сертификат № 1 из массива выше  Статус = «Выпущен»  ОстатокСуммы = 500   * Записать документ * Провести документ | Отказ при проведении документа «Ввод остатков подарочных сертификатов»,  проверка выбрасывания исключения и сообщений пользователю с определенным текстом:  «В строке 2 подарочный сертификат указан повторно!»  «Строка 1: в случае активации подарочного сертификата остаток неиспользованной суммы должен быть строго равен номинальной стоимости (5 000 RUB)!»  «Строка 2: в случае выпуска, полного погашения или возврата остаток неиспользованной суммы должен быть равен нулю!». |  |
| 10. Проверка отмены проведения с ошибкой документов «Ввод остатков подарочных сертификатов»:   * запустить процедуру общего модуля **Док\_АннулированиеПодарочныхСертификатов.**   **АннулированиеПодарочныхСертификатовВыбранногоВида-ПроверкаЗаписиПроведенияОтменыПроведенияБезОшибокПоВыбранномуВиду(Ложь)**, генерирующую документы аннулирования подарочных сертификатов и дополнительно перед этим генерирующую и проводящую документы «Ввод остатков подарочных сертификатов»   * Выбрать первый (любой) документ «Ввод остатков подарочных сертификатов» и распровести его | Отказ при проведении документа «Ввод остатков подарочных сертификатов»,  проверка выбрасывания исключения и сообщений пользователю с определенным текстом:  «В строке 1 с подарочным сертификатом проведена дальнейшая операция!»  «В строке 2 с подарочным сертификатом проведена дальнейшая операция!»  «В строке 4 с подарочным сертификатом проведена дальнейшая операция!»  «В строке 5 с подарочным сертификатом проведена дальнейшая операция!»  «Невозможно отменить проведение документа!». |  |
| 11. Проверка создания, записи, проведения и отмены проведения документа «Реализация подарочных сертификатов»:   * запустить процедуру **Спр\_ПодарочныеСертификаты. ПроверкаАвтоматическойГенерацииПодарочныхСертификатов()**, генерирующую подарочные сертификаты (без параметров, то есть, по всем существующим видам подарочных сертификатов) * для каждого из созданных на предыдущем этапе подарочных сертификатов поместить их в массив значений с суммированием общей номинальной стоимости в накопительную числовую переменную * создать документ «Реализация подарочных сертификатов», заполнить следующими данными:   Дата = текущая дата + 2 секунды (после документа ввода остатков)  Ответственный = текущий пользователь  Добавить для каждого сертификата из массива сертификатов строку со значением ссылки на очередной сертификат в реквизите «Подарочный сертификат» табличной части «Подарочные сертификаты»   * записать и провести заполненный документ * отменить проведение документа | Проведение документа успешно выполнено (не выбрасывает исключение),  в регистре сведений «История статусов подарочных сертификатов»  20 записей со статусом «Активирован».  В регистре накопления «Подарочные сертификаты» 20 записей на общую сумму, равную накопленной сумме номинальных стоимостей всех сертификатов.  Отмена проведения документа успешно выполнена (не выбрасывает исключение),  нет записей в регистре сведений «История статусов подарочных сертификатов» и регистре накопления «Подарочные сертификаты» (количество записей равно 0). |  |
| 12. Проверка создания, заполнения, записи и проведения с ошибкой документа «Реализация подарочных сертификатов»:   * повторить п.п. 1 и 2 п. 11 (без суммирования номинальных стоимостей) * создать документ «Реализация подарочных сертификатов», заполнить следующими данными:   Дата = текущая дата + 2 секунды (после документа ввода остатков)  Ответственный = текущий пользователь  Добавить строку № 1 в таб. часть «Подарочные сертификаты со значениями полей:  ПодарочныйСертификат = Сертификат № 1 из массива выше  Добавить строку № 2 в таб. часть «Подарочные сертификаты со значениями полей:  ПодарочныйСертификат = Сертификат № 1 из массива выше   * Записать документ * Провести документ | Отказ при проведении документа «Реализация подарочных сертификатов»,  проверка выбрасывания исключения и сообщений пользователю с определенным текстом:  «В строке 2 подарочный сертификат указан повторно!» |  |
| 13. Проверка создания, заполнения, записи и проведения с ошибкой документа «Реализация подарочных сертификатов»:   * вызвать процедуру общего модуля **Спр\_ВидыПодарочныхСертификатов.СгенерироватьВидПодарочныхСертификатов()**, создающую и записывающую вид подарочных сертификатов * вызвать процедуру общего модуля **Спр\_ПодарочныеСертификаты.Проверка-АвтоматическойГенерацииПодарочныхСертификатов()** с указанием в качестве параметра ссылки на сгенерированный выше вид подарочных сертификатов * для каждого из созданных на предыдущем этапе подарочных сертификатов поместить их в массив значений (выбрать запросом) * программно отключить флаг «Действует» у сгенерированного в пп. 1 вида подарочных сертификатов * создать документ «Реализация подарочных сертификатов», заполнить следующими данными:   Дата = текущая дата + 2 секунды (после документа ввода остатков)  Ответственный = текущий пользователь  Добавить строку № 1 в таб. часть «Подарочные сертификаты со значениями полей:  ПодарочныйСертификат = Сертификат № 1 из массива выше   * Записать документ * Провести документ | Отказ при проведении документа «Реализация подарочных сертификатов»,  проверка выбрасывания исключения и сообщений пользователю с определенным текстом:  «В строке 1 указан подарочный сертификат недействующего вида!» |  |
| 14. Проверка создания, заполнения, записи и проведения с ошибкой документа «Реализация подарочных сертификатов»:   * повторить п.п. 1 и 2 п. 11 (без суммирования номинальных стоимостей) * создать документ «Реализация подарочных сертификатов», заполнить следующими данными:   Дата = текущая дата + 2 секунды (после документа ввода остатков)  Ответственный = текущий пользователь  Добавить строку № 1 в таб. часть «Подарочные сертификаты со значениями полей:  ПодарочныйСертификат = Сертификат № 1 из массива выше   * Записать документ * Провести документ * создать документ «Реализация подарочных сертификатов», заполнить следующими данными:   Дата = текущая дата + 2 секунды (после документа ввода остатков)  Ответственный = текущий пользователь  Добавить строку № 1 в таб. часть «Подарочные сертификаты со значениями полей:  ПодарочныйСертификат = Сертификат № 1 из массива выше   * Записать документ * Провести документ | Отказ при проведении ВТОРОГО документа «Реализация подарочных сертификатов»,  проверка выбрасывания исключения и сообщений пользователю с определенным текстом:  «В строке 1 подарочный сертификат уже был активирован!». |  |
| 15. Проверка отмены проведения с ошибкой документов «Реализация подарочных сертификатов»:   * запустить процедуру общего модуля **Док\_РеализацияТоваровОплатаПодарочнымиСертификатами.**   **\_ДемоРеализацияТоваровПроверкаЗаписиПроведенияОтменыПроведенияБезОшибок(Ложь)**, генерирующую документы реализации товаров с оплатой подарочными сертификатами и дополнительно перед этим генерирующую и проводящую документы «Реализация подарочных сертификатов»   * Выбрать первый (любой) документ «Реализация подарочных сертификатов» и распровести его | Отказ при проведении документа «Реализация подарочных сертификатов»,  проверка выбрасывания исключения и сообщений пользователю с определенным текстом:  «В строке 6 с подарочным сертификатом проведена дальнейшая операция!»  «В строке 8 с подарочным сертификатом проведена дальнейшая операция!»  «В строке 9 с подарочным сертификатом проведена дальнейшая операция!» «В строке 12 с подарочным сертификатом проведена дальнейшая операция!»  «В строке 15 с подарочным сертификатом проведена дальнейшая операция!»  «Невозможно отменить проведение документа!». |  |
| 16. Проверка создания, записи, проведения и отмены проведения документа «Реализация товаров» (с оплатой подарочными сертификатами):   * запустить процедуру **Док\_РеализацияПодарочныхСертификатов.**   **РеализацияПодарочныхСертификатовПроверкаЗаписиПроведенияОтменыПроведенияБезОшибок()**, генерирующую виды подарочных сертификатов, подарочные сертификаты по этим видам и документ реализации подарочных сертификатов, устанавливающий по всем сгенерированным сертификатам статус «Активирован»   * выбрать запросом и поместить в массив значений первые 4 сертификата номиналом 1000 рублей (с видом «1 000 RUB (12 мес, возвратный, однократный)») и один сертификат номиналом 3000 рублей (с видом «3 000 RUB (24 мес, возвратный, многократный)»), упорядочив по возрастанию кода (по коду) * Подготовить необходимые справочные данные для заполнения документа реализации товаров: партнера, контрагента, договор (создать конструктором объектов и связать между собой) * создать документ «Демо: Реализация товаров», заполнить следующими данными:   Дата = текущая дата + 3 секунды (после документа реализации подарочных сертификатов)  Головная организация = значение константы «Основная организация»  Партнер, Контрагент, Договор – ранее созданными значениями  Ответственный = текущий пользователь  Комментарий = «Приобретен в рамках акции "Юбилей компании"»  Добавить строку № 1 в таб. часть «Товары» со значениями полей:  Номенклатура = любой элемент справочника «Демо: Номенклатура»  Количество = 1  Цена = 5000  Сумма = 5000  В табличную часть «Оплата подарочными сертификатами»:    Добавить строку № 1 со значениями полей:  ПодарочныйСертификат = Сертификат № 1 из массива выше  СуммаОплаты = 1000  Добавить строку № 2 со значениями полей:  ПодарочныйСертификат = Сертификат № 2 из массива выше  СуммаОплаты = 1000  Добавить строку № 3 со значениями полей:  ПодарочныйСертификат = Сертификат № 3 из массива выше  СуммаОплаты = 1000  Добавить строку № 4 со значениями полей:  ПодарочныйСертификат = Сертификат № 4 из массива выше  СуммаОплаты = 1000  Добавить строку № 5 со значениями полей:  ПодарочныйСертификат = Сертификат № 5 из массива выше  СуммаОплаты = 1000   * записать и провести заполненный документ * отменить проведение документа | Проведение документа успешно выполнено (не выбрасывает исключение),  в регистре сведений «История статусов подарочных сертификатов»:  4 записи со статусом «Полностью использован» и 1 запись со статусом «Частично использован»  В регистре накопления «Подарочные сертификаты» 5 записей на общую сумму, равную сумме оплаты (5000 рублей)  Отмена проведения документа успешно выполнена (не выбрасывает исключение),  нет записей в регистре сведений «История статусов подарочных сертификатов» и регистре накопления «Подарочные сертификаты» (количество записей равно 0). |  |
| 17. Проверка создания, заполнения, записи и проведения с ошибкой документа «Реализация товаров» (с оплатой подарочными сертификатами):   * Выполнить п.п. 1– 4 п. 16, с тем отличием, что в строке 1 табличной части «Оплата подарочными сертификатами» указать значение реквизита СуммаОплаты = 1500 * Записать документ * Провести документ | Отказ при проведении документа «Реализация товаров»,  проверка выбрасывания исключения и сообщений пользователю с определенным текстом:  «Общая сумма оплаты подарочными сертификатами не может превышать сумму документа!». |  |
| 18. Проверка создания, заполнения, записи и проведения с ошибкой документа «Реализация товаров» (с оплатой подарочными сертификатами):   * Выполнить п.п. 1– 4 п. 16, с тем отличием, что в табличной части «Оплата подарочными сертификатами»   в строке 1 указать значение реквизита СуммаОплаты = 1500  в строке 5 указать значение реквизита СуммаОплаты = 500   * Записать документ * Провести документ | Отказ при проведении документа «Реализация товаров»,  проверка выбрасывания исключения и сообщений пользователю с определенным текстом:  «В строке 1 сумма оплаты превышает доступный к оплате остаток по сертификату!». |  |
| 19. Проверка создания, заполнения, записи и проведения с ошибкой документа «Реализация товаров» (с оплатой подарочными сертификатами):   * Запустить процедуру общего модуля **Док\_ВводОстатковПодарочныхСертификатов.**   **ВводОстатковПодарочныхСертфикатовПроверкаЗаписиПроведенияОтменыПроведенияБезОшибок()**, генерирующую вид подарочных сертификатов «Новогодний», 5 сертификаты с этим видом и начальные остатки по ним   * для каждого из созданных на предыдущем этапе подарочных сертификатов поместить их в массив значений * выполнить п.п. 1 – 4 п. 16 в части заполнения реквизитов шапки   В табличную часть «Оплата подарочными сертификатами»:    Добавить строку № 1 со значениями полей:  ПодарочныйСертификат = Сертификат № 1 из массива выше  СуммаОплаты = 1000  Добавить строку № 2 со значениями полей:  ПодарочныйСертификат = Сертификат № 5 из массива выше  СуммаОплаты = 1000   * Записать документ * Провести документ | Отказ при проведении документа «Реализация товаров»,  проверка выбрасывания исключения и сообщений пользователю с определенным текстом:  «В строке 1 подарочный сертификат не был активирован ранее (или уже полностью использован)!»  «В строке 2 подарочный сертификат не был активирован ранее (или уже полностью использован)!». |  |
| 20. Проверка отмены проведения с ошибкой документов «Реализация товаров» (с оплатой подарочными сертификатами):   * запустить процедуру общего модуля **Док\_ВозвратПодарочныхСертификатов.**   **ВозвратПодарочныхСертификатовПроверкаЗаписиПроведенияОтменыПроведенияБезОшибок(Ложь)**, генерирующую документы возврата подарочных сертификатов и дополнительно перед этим генерирующую и проводящую документы «Реализация товаров» (с оплатой подарочными сертификатами)   * Запросом выбрать первый (любой) документ «Реализация подарочных сертификатов» с заполненной табличной частью «Оплата подарочными сертификатами» и распровести его | Отказ при проведении документа «Реализация товаров»,  проверка выбрасывания исключения и сообщений пользователю с определенным текстом:  «В строке 5 с подарочным сертификатом проведена дальнейшая операция!»  «Невозможно отменить проведение документа!». |  |
| 21. Проверка создания, заполнения, записи, проведения и отмены проведения документа «Возврат подарочных сертификатов»:   * Запустить процедуру общего модуля **Док\_РеализацияТоваровОплатаПодарочнымиСертификатами.**   **\_ДемоРеализацияТоваровПроверкаЗаписиПроведенияОтменыПроведенияБезОшибок()**, генерирующую состояние информационной базы на момент непосредственно после проведения реализации товаров (см п. 16)   * Запросом выбрать первые 5 подарочных сертификатов номиналом 1000 рублей, упорядочив по коду, объединив с запросом, выбирающим первый сертификат номиналом 3000 рублей (также упорядочив по коду), поместить выбранные сертификаты в массив значений * создать документ «Возврат подарочных сертификатов», заполнить следующими данными:   Дата = текущая дата + 4 секунды (после документа реализации товаров)  Ответственный = текущий пользователь  В табличную часть «Подарочные сертификаты»:    Добавить строку № 1 со значениями полей:  ПодарочныйСертификат = Сертификат № 5 из массива выше  (неиспользованный для оплаты номиналом 1000)  Добавить строку № 2 со значениями полей:  ПодарочныйСертификат = Сертификат № 6 из массива выше  (частично использованный для оплаты номиналом 3000)   * Записать и провести документ * Отменить проведение документа | Проведение документа успешно выполнено (не выбрасывает исключение),  в регистре сведений «История статусов подарочных сертификатов»  2 записи со статусом «Возвращен».  В регистре накопления «Подарочные сертификаты» 2 записи на общую сумму 3000 рублей (один неиспользованный сертификат номиналом 1000 и один частично использованный на сумму 1000 номиналом 3000, соответственно, неиспользованная часть номинала равна 2000).  Отмена проведения документа успешно выполнена (не выбрасывает исключение),  нет записей в регистре сведений «История статусов подарочных сертификатов» и регистре накопления «Подарочные сертификаты» (количество записей равно 0). |  |
| 22. Проверка создания, заполнения, записи и проведения с ошибкой документа «Возврат подарочных сертификатов»:   * запустить процедуру **Док\_РеализацияПодарочныхСертификатов.**   **РеализацияПодарочныхСертификатовПроверкаЗаписиПроведенияОтменыПроведенияБезОшибок()**, генерирующую виды подарочных сертификатов, подарочные сертификаты по этим видам и документ реализации подарочных сертификатов, устанавливающий по всем сгенерированным сертификатам статус «Активирован»   * запросом выбрать один (любой) невозвратный сертификат номиналом 500 рублей и (объединением) любой не возвратный сертификат номиналом 2000 рублей * создать документ «Возврат подарочных сертификатов», заполнить следующими данными:   Дата = текущая дата + 4 секунды (после документа реализации товаров)  Ответственный = текущий пользователь  В табличную часть «Подарочные сертификаты»:  Добавить строку № 1 со значениями полей:  ПодарочныйСертификат = Сертификат № 1 из массива выше  Добавить строку № 2 со значениями полей:  ПодарочныйСертификат = Сертификат № 2 из массива выше   * Записать документ * Провести документ | Отказ при проведении документа «Возврат подарочных сертификатов»,  проверка выбрасывания исключения и сообщений пользователю с определенным текстом:  «В строке 1 подарочный сертификат не является возвратным!»  «В строке 2 подарочный сертификат не является возвратным!». |  |
| 23. Проверка создания, заполнения, записи и проведения с ошибкой документа «Возврат подарочных сертификатов»:   * Запустить процедуру общего модуля **Док\_РеализацияТоваровОплатаПодарочнымиСертификатами.**   **\_ДемоРеализацияТоваровПроверкаЗаписиПроведенияОтменыПроведенияБезОшибок()**, генерирующую состояние информационной базы на момент непосредственно после проведения реализации товаров (см п. 16)   * запросом выбрать первые 4 сертификата номиналом 1000 рублей, упорядочив по коду * создать документ «Возврат подарочных сертификатов», заполнить следующими данными:   Дата = текущая дата + 4 секунды (после документа реализации товаров)  Ответственный = текущий пользователь  Добавить строку № 1 в таб. часть «Подарочные сертификаты» со значениями полей:  ПодарочныйСертификат = Сертификат № 1 из массива выше (можно любой другой из массива,  так как в запрос попадут сертификаты, полностью использованные для оплаты)   * Записать документ * Провести документ | Отказ при проведении документа «Возврат подарочных сертификатов»,  проверка выбрасывания исключения и сообщений пользователю с определенным текстом:  «В строке 1 подарочный сертификат не был активирован ранее (или уже полностью использован)!». |  |
| 24. Проверка отмены проведения с ошибкой документов «Возврат подарочных сертификатов»:   * запустить процедуру общего модуля **Док\_ВозвратПодарочныхСертификатов.**   **ВозвратПодарочныхСертификатовПроверкаЗаписиПроведенияОтменыПроведенияБезОшибок(Ложь)**, генерирующую документы возврата подарочных сертификатов   * конструктором создать и заполнить документ «Аннулирование подарочных сертификатов» следующими данными:   Дата = текущая дата + 5 секунд (после документа возврата подарочных сертификатов)  Ответственный = текущий пользователь   * Запросом выбрать первый (любой) документ «Возврат подарочных сертификатов» и распровести его | Отказ при отмене проведения документа «Возврат подарочных сертификатов»,  проверка выбрасывания исключения и сообщений пользователю с определенным текстом:  «В строке 5 с подарочным сертификатом проведена дальнейшая операция!»  «Невозможно отменить проведение документа!». |  |
| 25. Проверка создания, заполнения, записи, проведения и отмены проведения документа «Аннулирование подарочных сертификатов» (по одному виду подарочных сертификатов):   * вызвать процедуру общего модуля **Док\_ВводОстатковПодарочныхСертификатов.**   **ВводОстатковПодарочныхСертификатовПроверкаЗаписиПроведенияОтменыПроведенияБезОшибок(Ложь)**, создающую один вид подарочных сертификатов и генерирующую и проводящую документ ввода остатков по этому виду подарочных сертификатов   * выбрать запросом вид подарочных сертификатов, созданный на предыдущем этапе * создать конструктором документ «Возврат подарочных сертификатов», заполнить следующими данными:   Дата = текущая дата + 5 секунд (после документа возврата подарочных сертификатов)  Ответственный = текущий пользователь  Вид подарочных сертификатов – ссылка на вид подарочных сертификатов, полученный в п.п. 2   * получить объект, созданный конструктором, и вызвать для него функцию модуля объекта ЗаполнитьПодарочныеСертификаты(), заполняющую список подарочных сертификатов выбранного вида в табличной части документа * Записать и провести документ * Отменить проведение документа | Проведение документа успешно выполнено (не выбрасывает исключение),  в регистре сведений «История статусов подарочных сертификатов»  4 записи со статусом «Аннулирован»  В регистре накопления «Подарочные сертификаты» 1 запись на сумму 345 рублей (списан просроченный остаток неиспользованной суммы по сертификату из ввода остатков).  Отмена проведения документа успешно выполнена (не выбрасывает исключение),  нет записей в регистре сведений «История статусов подарочных сертификатов» и регистре накопления «Подарочные сертификаты» (количество записей равно 0). |  |
| 26. Проверка создания, заполнения, записи, проведения и отмены проведения документа «Аннулирование подарочных сертификатов» (по всем видам подарочных сертификатов):   * вызвать процедуру общего модуля **Док\_РеализацияТоваровОплатаПодарочнымиСертификатами.**   **\_ДемоРеализацияТоваровПроверкаЗаписиПроведенияОтменыПроведенияБезОшибок(Ложь)**, создающую и проводящую документ реализации товаров с оплатой подарочными сертификатами   * создать конструктором документ «Аннулирование подарочных сертификатов», заполнить следующими данными:   Дата = текущая дата + 5 секунд (после документа возврата подарочных сертификатов)  Ответственный = текущий пользователь   * получить объект, созданный конструктором, и вызвать для него функцию модуля объекта ЗаполнитьПодарочныеСертификаты(), заполняющую список подарочных сертификатов в табличной части документа * Записать и провести документ * Отменить проведение документа | Проведение документа успешно выполнено (не выбрасывает исключение),  в регистре сведений «История статусов подарочных сертификатов»  4 записи со статусом «Аннулирован»  В регистре накопления «Подарочные сертификаты» нет записей (количество равно 0), так как документом аннулировались уже полностью использованные либо возвращенные сертификаты без остатка неиспользованной стоимости.  Отмена проведения документа успешно выполнена (не выбрасывает исключение),  нет записей в регистре сведений «История статусов подарочных сертификатов» и регистре накопления «Подарочные сертификаты» (количество записей равно 0). |  |
| 27. Проверка создания, заполнения, записи и проведения с ошибкой документа «Аннулирование подарочных сертификатов»:   * Вызвать процедуру общего модуля **Док\_АннулированиеПодарочныхСертификатов.**   **АннулированиеПодарочныхСертификатовВыбранногоВида-ПроверкаЗаписиПроведенияОтменыПроведенияБезОшибок()**, генерирующую и проводящую документ аннулирования подарочных сертификатов одного отдельного вида (совместно с документом ввода остатков подарочных сертификатов указанного вида)   * для каждого из созданных на предыдущем этапе подарочных сертификатов поместить их в массив значений (выбрать запросом) * создать конструктором документ «Аннулирование подарочных сертификатов», заполнить следующими данными:   Дата = текущая дата + 6 секунд (после документа аннулирования подарочных сертификатов)  Ответственный = текущий пользователь  В табличную часть «Подарочные сертификаты»:    Добавить строку № 1 со значениями полей:  ПодарочныйСертификат = Сертификат № 1 из массива выше  Добавить строку № 2 со значениями полей:  ПодарочныйСертификат = Сертификат № 2 из массива выше  Добавить строку № 3 со значениями полей:  ПодарочныйСертификат = Сертификат № 5 из массива выше  (данные подарочные сертификаты имели в документе ввода остатков статусы «Выпущен» и «Возвращен» и, следовательно, были уже аннулированы ранее сгенерированным и проведенным документом аннулирования подарочных сертификатов)   * Записать документ * Провести документ | Отказ при проведении документа «Аннулирование подарочных сертификатов»,  проверка выбрасывания исключения и сообщений пользователю с определенным текстом:  «В строке 1 подарочный сертификат уже аннулирован!»  «В строке 2 подарочный сертификат уже аннулирован!»  «В строке 3 подарочный сертификат уже аннулирован!». |  |
| 28. Проверка создания, заполнения, записи и проведения с ошибкой документа «Аннулирование подарочных сертификатов»:   * Вызвать процедуру общего модуля **Док\_РеализацияТоваровОплатаПодарочнымиСертификатами.**   **\_ДемоРеализацияТоваровПроверкаЗаписиПроведенияОтменыПроведенияБезОшибок(Ложь)**, создающую и проводящую документ реализации товаров с оплатой подарочными сертификатами   * Запросом выбрать один первый подарочный сертификат с номиналом, равным 3000 и упорядоченный по возрастанию кода (т.е., с наименьшим кодом) – это будет как раз подарочный сертификат, попавший в документ реализации товаров, и по которому была произведена частичная оплата * создать конструктором документ «Аннулирование подарочных сертификатов», заполнить следующими данными:   Дата = текущая дата + 5 секунд (после документа возврата подарочных сертификатов)  Ответственный = текущий пользователь  Добавить строку в таб. часть «Подарочные сертификаты» со значениями полей:  ПодарочныйСертификат = ссылка на сертификат, полученный в пп. 2 текущего пункта   * Записать документ * Провести документ | Отказ при проведении документа «Аннулирование подарочных сертификатов»,  проверка выбрасывания исключения и сообщений пользователю с определенным текстом:  «В строке 1 подарочный сертификат еще действует и срок действия не истек!». |  |
| **Постусловие:** |  | |
| Поскольку все наборы тестов выполняются в транзакции, в информационной базе нет документов по учету подарочных сертификатов:  «Выпуск подарочных сертификатов»,  «Ввод остатков подарочных сертификатов»,  «Реализация подарочных сертификатов»,  «Реализация товаров» с заполненной табличной частью «Оплата подарочными сертификатами»,  «Возврат подарочных сертификатов»,  «АннулированиеПодарочныхСертификатов»  а также элементов справочников «Виды подарочных сертификатов» и  «Подарочные сертификаты» |  | |