Задание 1.

Подготовить описание кейса

# Заполнить описание кейса по шаблону:

# Наименование АС: Автоматизация процесса доставки

# Цели создания: Создать автоматическую систему для учета доставки и информирования курьеров. Создать систему уведомлений курьерам. Автоматизация документооборота. Создать систему контроля завершения доставки.

## Реестр требований (не меньше 10):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *N* | *Наименование* | *Описание* | *Приоритет* | *Группа требований* |
| *1* | *Отражение поступления товаров на склад* | *Создается документ на перемещение между складами содержащие табличную часть с перечнем товаров, их единиц измерения и количества, в шапке содержащие склад отправитель, склад получатель и ответственного (дата и номер). Который выполняет движение по регистру остатков, перенося остатки товаров в ед. измерениях со склада отправителя на склад получателя.* | *10* | *Склад* |
| *2* | *Отражение списание товаров на склад* | *Создается документ на перемещение между складами содержащие табличную часть с перечнем товаров, их единиц измерения и количества, в шапке содержащие склад отправитель, склад получатель и ответственного (дата и номер). Который выполняет движение по регистру остатков, перенося остатки товаров в ед. измерениях со склада отправителя на склад получателя.* | *10* | *Склад* |
| *3* | *Отражение перемещения товаров между складами* | *Создается документ на перемещение между складами содержащие табличную часть с перечнем товаров, их единиц измерения и количества, в шапке содержащие склад отправитель, склад получатель и ответственного (дата и номер). Который выполняет движение по регистру остатков, перенося остатки товаров в ед. измерениях со склада отправителя на склад получателя.* | *8* | *Склад* |
| *4* | *Отражение факта доставки курьером товара* | *Создается документ получения товара покупателем, зарплата за доставку, качество доставленного товара, статус товара (возвращен или доставлен), наличие транспорта у сотрудника, тип транспорта, транспорт личный, статус курьера (на доставке/свободен/доставил).* | *10* | *Склад* |
| *5* | *Отражение аренды транспорта* | *Создается документ наличия транспорта у курьера, состояние транспорта, тип транспорта, статус транспорт, дата получения, дата сдачи.* | *10* | *Транспорт* |
| *6* | *Отражение оформления заказа* | *Создаётся документы и шаблоны к ним. Содержит данные о курьере, месте доставки, товаре, состоянии товара и дата доставки.* | *9* | *Склад, бухгалтерия* |
| *7* | *Отражение уведомлении для курьеров о заказе* | *Создается приложение и разрешения на работу приложения и возможности его скачивания на телефон. Уведомление будет приходить на телефон курьера и он сможет взяться за данный заказ* | *7* | *Склад, приложение* |
| *8* | *Отражение распределения заказов* | *Создается документ о товаре и курьере, который может его доставить.* | *8* | *Склад, приложение* |
| *9* | *Отражение сборки заказов* | *Создается документ о собранном заказе (место склада, номер заказа), или о собранных частях заказа на разных складах (места складов, номера частей заказа), также на каком складе будет собран заказ..* | *8* | *Склады* |
| *10* | *Отражение документов после соответствующих согласований* | *После оформления заказа, документ об оплате приходит в бухгалтерию, бухгалтерия подтверждает, на склад приходит документ о сборке заказа, как только склад подтверждает сборку заказа, отправляется уведомления курьерам, курьеры завершают доставку, приходит отражение факта заказа* | *10* | *Склад, приложение* |

## Реестр бизнес-процессов (не менее 10):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *N* | *Наименование БП* | *Группа БП* | *Описание* | *Связанные требования* | *Приоритет* |
| *1* | *Поступление денежных средств* | *Казначейство* | *Отгрузка товаров* | *1* | *10* |
| *2* | *Списание товаров со склада* | *Складской учет* | *Отгрузка товаров* | *1* | *10* |
| *3* | *Получение товара* | *Материальная ответственность* | *Получение товара курьером* | *1,8* | *8* |
| *4* | *Списание денежных средств* | *Казначейство* | *Поступление товаров* | *1* | *10* |
| *5* | *Поступление товаров на склад* | *Складской учет* | *Поступление товаров* | *1* | *10* |
| *6* | *Поступление сопутствующих расходов* | *Складской учет* | *Поступление материалов* | *1* | *10* |
| *7* | *Передача товара заказчику* | *Материальная ответственность* | *Передача товара заказчику* | *1,4,10* | *10* |
| *8* | *Заказы* | *Казначейство, Складской учет* | *Оплата* |  | *10* |
| *9* | *Приемка возвращенного товара на склад* | *Складской учет* | *Учет возврата товара курьером на склад (если доставка не удалась). Фиксация причины возврата, состояния товара и т.п.* | *2, 4* | *9* |
| *10* | *Формирование отчета о движении товаров* | *Складской учет, Материальная ответственность* | *Формирование отчета, отражающего движение товаров: поступление, списание, перемещение, возврат. А также связанных с этим движением денежных средств.* | *1, 2, 4, 5, 6, 10* | *8* |
| *11* | *Списание денежных средств* | *Казначейство* | *Формирование вознаграждения курьеру* | *10* | *10* |
| *12* | *Предоставление аренды транспорта* | *Склад* | *Предоставление аренды транспорта* | *2, 5,10* | *8* |
| *13* | *Приём арендованного транспорта* | *Материальная ответственность* | *Курьер получает арендованный транспорт, согласно соответствующему документу* | *5,10* | *8* |
| *14* | *Отражение местоположения курьера в процессе доставки* | *Материальная ответственность* | *Курьер указывает своё местонахождение в процессе доставки* | *10* | *8* |
| *15* | *Подтверждение доставки* | *Материальная ответственность* | *Курьер подтверждает у заказчика факт доставки* | *4, 10* | *10* |

Заработок= Валовая выручка - Валовый расход

Задание 2.

Подготовить структуру справочников

1. Создать базу
2. Создать подсистемы
3. Создать справочники
4. Добавить реквизиты
5. Создать формы
6. Выгрузить базу и сохранить себе

# Результат:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N** | **Наименование БП** | **Описание** | **Реализованная функциональность** | **Результат тестирования\*** | **Приоритет** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

*\* По тестовому примеру, разработанному для проверки функциональности АС, количественный интегральный показатель*

*Тестовый пример выставления счета:   
Имеем: Данные покупателя покупателя и список и количество товаров в заказе  
Выполняем:   
1. Открываем список Счетов На Оплату Покупателю;*

*2. Создаем новый Счет на оплату*

*3. Вводим покупателя, если нет в справочнике Контрагентов, то создаем по полученным данным (ИНН, Наименование)*

*4. Выбираем договор, а если его нет, то создаем с необходимыми парамтрами: есть/нет НДС, форма оплаты 100% пред, 100% по факту отгрузки, отсрочка оплаты,* ***расчет НДС Сверху или в Сумме***

*5. Вводим номенклатуру – «вентилятор напольный», единицу измерения – выбрать «штуки», так как по-умолчанию должна выйти единциа «коробки», количество - 12 (в указанных единицах измерения). Автоматически может быть поставлена цена и стоимость номенклатуры, но при условии, что …. установлено ранее   
6. Если автоматически подставилась стоимость, то убедиться что согласно договора выделен НДС в отдельной колонке и составлять , цена должна быть = 150 рублей, итого Сумма = 1800 Рублей, рассчитанная по формуле «Количество» \* «Цена» за единицу «Штука» товара «Напольный вентилятор» и, в зависимости от варианта расчета НДС в договоре и размера НДС в документе либо в договоре, должна содержать СуммаВсего (колонка) напротив товара «Вент.Нап» либо 1800 рублей, если НДС сверху 2160, а НДС = 360 руб.*

***\* в зависимости от товара ставка НДС может быть различной***

***Тестовый пример:   
Заводим пользовтелей  
1. Администратор – роль Полные права***

***2. Казначей – роль Казначейство***

***Шаги тестового примера:***

* + - 1. ***Конфигуратор***

***Создать пользователя Администратор:  
а) (Меню Администрирование -> Пользователи - Добавить) ;***

***б) Задать пароль***

***в) Установить роль «Полные права»***

***Создать пользователя Казначей:  
а) (Меню Администрирование -> Пользователи - Добавить) ;***

***б) Задать пароль***

***в) Установить роль «Казначейство»***

***2. Запустить базу в режиме приложения, выбрать пользователя Казначей, ввести пароль, убедиться что подсистема «Казначейство» доступна, то есть меню содержит элементы конфигурации, добавленные в подсистему казначейство***

***3. Открываем «Филиалы», создаем филиал, создаем Кассу филиала, Создаем Банковский счет Филиала***

***4. Записать изменения, убедиться что в списках Банковские счета, кассы, Филиалы есть записи***