Задание 18

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер операции на диаграмме | Операция | Необходимые разработки | Специфика настройки | Функциональность (модуль) системы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1а (1Пл\_Зак) | 1. Получение внутренней статистики | Разработка узла хранения данных статистики продаж  Разработка механизма импорта статистики | Коды клиентов в файле соответствуют кодировке в Системе  Единицы измерения номенклатуры соответствуют единицам измерения в Системе  Коды номенклатуры статистики соответствуют кодам номенклатуры Системы | Продажи, клиенты |
| 1б (1Пл\_Зак) | 2. Получение внешней статистики продаж | Разработка узла хранения данных статистики продаж  Разработка механизма импорта статистики | Коды клиентов в файле соответствуют кодировке в Системе  Единицы измерения номенклатуры соответствуют единицам измерения в Системе  Коды номенклатуры статистики соответствуют кодам номенклатуры Системы | Продажи, клиенты |
| 2 (1Пл\_Зак) | 3. Расчет потребностей в товаре | Разработка механизма автоматического формирования минимального и максимального запаса препаратов (ассортиментный план на период планирования) эффективности закупок (ABC и XYZ классификации) |  | Сводное планирование, логистика, торговля |
| 3 (1Пл\_Зак) | 4. Регистрация прайс-листов поставщиков в системе | Разработка механизма импорта электронной версии прайс-листа в форму "коммерческого соглашения" | В системе регестрируется один базовый прайс-лист, на его основе формируются все другие прайс-листы | Коммерческие соглашения |
| 4, 5 (1Пл\_Зак) | 5. Анализ прайс-листов поставщиков и действующих контрактов. Выбор поставщиков приоритетных и запасных по каждой позиции | Разработка механизма реализации в системе оценки эффективности закупки на основании полученных прайс-листов, с учетом условий поставки (скидки, отсрочка платежа |  | Продажи, клиенты |
| 6 (1Пл\_Зак) | 6. Формирование (регистрация) графика поставок (сроки, периодичность) без указания количеств | Разработка графика поставок (календаря рабочего времени) для каждого поставщика | В качестве графика поставок (график обращений) используется календарь рабочего времени для каждого поставщика | Календарь рабочего времени |
| 7, 8 (1Пл\_Зак) | 7. Формирование заказов поставщикам с учетом складских остатков, товара в пути и резервного запаса | Разработка взаимосвязанных данных таблиц Заказов, Складских остатков, Товара в пути, Резервных заказов | При заполнении в заказе поля "Количество" система в первую очередь "просматривает" количество товаров на складе. При недостаточном количестве товаров на складе система обращается к таблице с данными о резервных запасах. При недостаточном количестве резервных запасов система осуществляет поиск заданной в заказе номенклатуры в таблице Товары в пути | Сводное планирование, логистика, торговля |
| 9 (1Пл\_Зак) | 8. Расчет затрат на сертификацию | Разработать механизм расчета затрат на сертификацию при формировании рабочего прайс-листа | Расчет затрат на сертификацию производится перед формированием прайс-листа поставщика. При формировании рабочего прайс-листа помимо учета скидок, отсрочек платежа, времени движения товара в пути (в денежном выражении), также необходимо учесть стоимость сертификации | Коммерческие соглашения |
| 10 (1Пл\_Зак) | 9. Проверка суммы затрат на сертификацию на непревышение нормы |  | Разработка алгоритма проверки суммы затрат на сертификацию на непревышение внутрифирменной нормы | Сводное планирование, логистика, торговля |
| 11 (1Пл\_Зак) | 10. Подпись заказа менеджером по логистике, директором | Разработать процедуру утверждения строк спланированных заказов | Результатом процедуры "Сводное планирование" в форме "Спланированные заказы" являются строки. После оценки строк в форме спланированные заказы необходимо провести процедуру одобрения (утверждения) строк спланированных заказов | Сводное планирование, логистика, торговля |
| 12 (1Пл\_Зак) | 11. Направление заказа в отдел закупок | Разработка многопользовательской системы, прав доступа к документам |  | Сводное планирование, логистика, торговля |

Задание 19

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Диаграмма и номер на диаграмме | Операция | Необходимые разработки | Специфика настройки | Функциональность (модуль) системы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 4Склад  1 | 1 Проверка товара по количеству, серийному соответствию, сроку годности | Разработка справочника серийных номеров, поиска несоответствий данных по сравнению с товарной накладной | Проверка по товарной накладной, учет серийных номеров и сроков годности | Логистика, сводное планирование |
| 4Склад  2 | 2 Отражение в базе данных количества и товара |  | Ввод количества и учетной цены в приходную накладную | Логистика |
| 4Склад  3 | 3 Поиск серии в справочнике | Разработка справочника серий | Поиск по серийному номеру | Логистика |
| 4Склад  4 | 4 Добавление серии в справочник | Разработка справочника серий  Разработка системы автоматического добавления серии в справочник серий | Ввод информации о новой серии | Логистика |
| 4Склад  5 | 5 Процесс сертификации | Разработка модуля сертификации | Ввод информации о сертификатах, привязка сертификатов к сериям товара | Логистика |
| 4Склад  6 | 6 Разбиение каждой позиции номенклатуры по сериям |  | Указание срока годности для каждой серии | Логистика |
| 4Склад  7 | 7 Процесс размещения серии товара | Разработка системы размещения по местам хранения | Ввод информации о месте хранения в карточке товара | Логистика |
| 4Склад  8 | 8 Определение и ввод базовой цены продажи | Разработка структуры определения базовой цены товара  Разработка механизма автоматического ввода/изменения цены товара | Указание базовой цены в карточке товара | Торговля |

Задание 20

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Диаграмма и номер на диаграмме | Операция | Необходимые разработки | Специфика настройки | Функциональность (модуль) системы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 5ПродКл  1 | 1 Получение от клиента заказа с указанием номенклатурных единиц товара по количеству, серийному соответствию, сроку годности | Разработка реестра активных заказов клиентов | Ввод информации о заказе (номенклатура, количество, отсрочка платежа) | Продажи, клиенты |
| 5ПродКл  2 | 2 Проверка наличия у клиента лицензии на заказанные медикаменты | Разработка справочника лицензий | Ввод информации о лицензиях, проверка действительности | Клиенты |
| 5ПродКл  3 | 3 Проверка наличия товарных запасов на складе | Разработка механизма автоматического учета запасов склада | Создание реестра “неудовлетворенный спрос” | Логистика, сводное планирование |
| 5ПродКл  4 | 4 Размещение заказа в реестре "неудовлетворенный спрос" | Разработка механизма автоматического размещения товара в реестре "неудовлетворенный спрос" | Проверка наличия товара на складе | Продажи, сводное планирование |
| 5ПродКл  5 | 5 Процесс формирования заявки на основании заказа и договора | Разработка взаимосвязанных данных таблиц Заявок, Заказов и Договора | Создание заявки на основании заказа и договора | Продажи, коммерческие соглашения |
| 5ПродКл  6 | 6 Резервирование товара | Разработка функции резервирования товара | Резервирование необходимого количества товара на складе | Логистика |
| 5ПродКл  7 | 7 Контроль кредитного лимита и дебиторской задолженности | Разработка механизма анализа кредитных рисков каждого клиента | Проверка кредитного лимита и дебиторской задолженности клиента | Клиенты |
| 5ПродКл  8 | 8 Отклонение заявки | Разработка структуры отклонения заявок |  | Продажи |
| 5ПродКл  9 | 9 Подбор номенклатурных единиц |  |  | Логистика |
| 5ПродКл  10 | 10 Формирование упаковочных листов |  |  | Логистика |
| 5ПродКл  11 | 11 Формирование счета, расходной накладной, счета-фактуры |  |  | Торговля |
| 5ПродКл  12 | 12 Отгрузка и списание медикаментов | Разработка автоматического списания медикаментов | Списание по расходной накладной | Логистика |

Задание 21

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Диаграмма и номер на диаграмме | Операция | Необходимые разработки | Специфика настройки | Функциональность (модуль) системы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6ВзРас  1 | 1 Отгрузка товаров клиентам до 10 раз в день, выставляет счет клиенту, регестрируемый в реестре счетов | Разработка механизма автоматического импорта счетов в реестр | Создание реестра счетов с возможностью отслеживания статуса | Логистика |
| 6ВзРас  2 | 2 Запись в журнале отгрузок и оплат | Разработка механизма записи отгрузок и оплат | Ввод информации о отгрузке и оплате | Логистика |
| 6ВзРас  3 | 3 Получение и обработка выписки с расчетных счетов банков, отметка об оплате счета в реестре счетов. | Разработка механизма получения выписок с расчетных счетов | Загрузка выписки из банка и сопоставление с информацией о платежах | Финансы |
| 6ВзРас  4 | 4 Контроль поступления платежей от клиентов | Разработка механизма контроля поступления платежей | Автоматический контроль сроков оплаты счетов | Финансы, клиенты |
| 6ВзРас  5 | 5 Блокирование  отгрузки товара клиенту | Разработка механизма автоматической блокировки отгрузки при неуплате счетов | Автоматическая блокировка отгрузки при просрочке оплаты | Логистика |
| 6ВзРас  6 | 6 Внесения сведений об оплате в Журнал отгрузок и оплат | Разработка механизма автоматического внесения сведений в Журнал отгрузок и оплат | Обновление информации о платежах в журнале | Логистика |
| 6ВзРас  7 | 7 Сальдо взаиморасчетов с клиентами | Разработка механизма записи сальдо | Вывод отчета о сальдо | Финансы, Учет договоров |
| 7ВзПост  1 | 1 Получение счета на оплату медикаментов от поставщика, регестрирование счета в реестре поставщиков | Разработка механизма автоматического импорта счетов в реестр | Создание реестра счетов поставщиков с возможностью отслеживания статуса | Логистика |
| 7ВзПост  2 | 2 Формирование платежного поручения на оплату | Разработка механизма формирования платежного поручения | Автоматическое формирование платежного поручения на основании счета | Финансы |
| 7ВзПост  3 | 3 Передача платежного поручения в банк | Разработка механизма передачи платежного поручения |  | Финансы |
| 7ВзПост  4 | 4 Добавление отметки об оплате счета в реестре счетов поставщика. | Разработка механизма учета оплаченных счетов | Автоматическое сопоставление информации о платежах из банковской выписки | Финансы |
| 7ВзПост  5 | 5 Добавление записи в Журнале поступлений и оплат. | Разработка механизма автоматической записи в Журнал поступлений и оплат | Ввод информации о поступлении товара и (или) оплате | Логистика |
| 7ВзПост  6 | 6 Сальдо взаиморасчетов с клиентами |  | Вывод отчета о сальдо | Финансы, Учет договоров |