

Приклад завдання
Міжнародної студентської ІТ-олімпіади «IT-Universe»
з конкурсу
«Програмування в автоматизованих системах обліку»

Тема: «Керований додаток: обробка замовлення покупця»

Відомості про компанію

Компанія займається оптовою торгівлею товарами. Прийнята наступна схема роботи:

- Надходить замовлення покупця, яке реєструється за допомогою документа «Замовлення покупця»;
- На підставі замовлення покупця проводиться закупівля товарів у постачальника за допомогою документа «Прибуткова накладна», причому можна придбати тільки ті товари, які замовлені покупцем;
- Після того, як товари надійшли, вони можуть бути відвантажені покупцеві за допомогою документа «Видаткова накладна».

Товари для одного замовлення покупця можуть оприбутковуватися кількома документами. Відвантаження товарів за одним замовленням покупця може здійснюватися декількома документами.

Необхідно враховувати, що відвантаження може відбуватися тільки на підставі замовлення покупця.

Собівартість товару розраховується як середня в рамках закупівель під замовлення покупця.

Опис вхідних даних

У конфігурації присутні об'єкти, а саме:

- Довідники:
 - Склади;
 - Номенклатура;
 - Одиниці виміру;
 - Контрагенти;
 - Працівники.
- Документи:
 - Прибуткова накладна;
 - Видаткова накладна;
 - Замовлення покупця.
- Регістри накопичення:

- Залишки номенклатури;
- Замовлення покупців.

Опис ситуацій, що вимагають доопрацювання конфігурації

1. Передбачити, що товар для одного замовлення покупця може оприбутковуватися декількома документами «Прибуткова накладна».

- Документ «Прибуткова накладна» повинен вводитися тільки на підставі документа «Замовлення покупця». При цьому в документі «Прибуткова накладна» повинні автоматично заповнюватися з документа-підстави:
- Реквізити шапки: «Склад»;
- Реквізити табличної частини: «Номенклатура», «Одиниця виміру», «Кількість», «Замовлення покупця».

Якщо документ вводиться вручну з журналу документів, то видавати користувачеві повідомлення «Надходження товару вводиться тільки на підставі Замовлення покупця!».

2. Передбачити, що відвантаження товарів за одним замовленням покупця може здійснюватися декількома документами «Видаткова накладна».

Документ «Видаткова накладна» повинен вводитися на підставі документа «Замовлення покупця». При цьому в документі «Видаткова накладна» повинні автоматично заповнюватися з документа-підстави:

- Реквізити шапки: «Замовлення», «Менеджер», «Контрагент», «Склад»;
- Реквізити табличної частини: «Номенклатура», «Одиниця виміру», «Кількість», «Ціна», «Сума».

3. При проведенні документ «Замовлення покупця» повинен формувати рухи по реєстру накопичення «Замовлення покупців» (прихід).

4. При проведенні документа «Прибуткова накладна» повинні формуватися рухи по реєстрам накопичення:

- Замовлення покупців (витрата);
- Залишки номенклатури (прихід).

Передбачити у документі «Прибуткова накладна»:

- Для кожної номенклатурної позиції заповнення замовлення покупця, для якого придбаний даний товар;
- Можна придбати тільки той товар, який замовлений покупцем. Якщо товар не був замовлений, видавати користувачеві повідомлення «Перевищення потреби за замовленням покупця!».

5. При проведенні документа «Видаткова накладна» повинні формуватися рухи по реєстру накопичення «Залишки номенклатури» (витрата).

6. У формі документів «Замовлення покупця», «Прибуткова накладна» і «Видаткова накладна» необхідно забезпечити перехід до рухів по реєстрам накопичення.

7. Необхідно створити звіт з аналізу не відвантажених замовлень покупців на обрану дату в такому вигляді.

← → ☆ Невідвантажені замовлення покупців

Вариант отчета: Основной

Сформировать Настройки...

✓ 📅 На дату: 01.03.2017 0:00:00

Невідвантажені замовлення покупців				
Параметры: Начало периода: 01.03.2017 0:00:00				
Заказ Номенклатура, Единица измерения	Итого			
	Заказано	Поступило под заказ	Отгружено	Осталось отгрузить
Заказ покупателя 000000001 от 01.03.2017 0:00:00	200,00	190	160	40
Кирпич, шт.	100,00	100	100	
Шлакоблок, шт.	100,00	90	60	40
Заказ покупателя 000000002 от 01.03.2017 0:00:01	300,00	200	130	170
Цемент, шт.	300,00	200	130	170
Итого	500,00	390	290	210

В результаті виконання завдання повинна бути отримана **конфігурація**, яка дозволяє автоматизувати роботу менеджерів з використанням замовлень покупців.

Примітка: завдання виконується на **каркасній конфігурації**, в режимі керованого додатку з використанням інтерфейсу «Таксі».

Бажаємо успіхів!