

ERP або WMS: що вибрати для автоматизації складу?

23 жовтня 2019

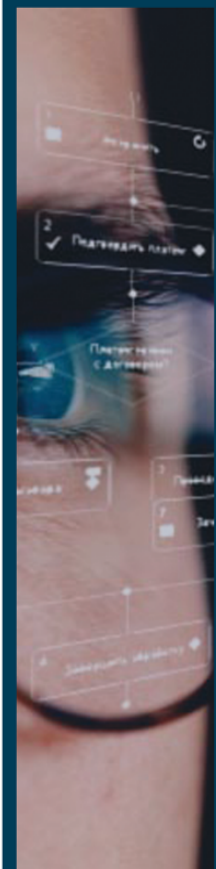
MBA IT-Jazz

Штельмах Сергій

Консультант з впровадження WMS

Про ГК «BGS»

- ❑ Заснована в 2005 році;
- ❑ Досвід автоматизації автотранспортних підприємств з 2005 року;
- ❑ Співпраця з АсМАП України, досвід автоматизації управління підприємств – міжнародних автоперевізників;
- ❑ Досвід автоматизації складів з 2007 року;
- ❑ Послуги по оптимізації процесів складу;
- ❑ Маємо досвід в комплексній автоматизації обліку і управління торгово-промислових груп компаній



ERP - (англ. Enterprise Resource Planning System)

Система планування ресурсів підприємства

ERP призначена для ідентифікації і планування всіх ресурсів підприємства, що необхідні для здійснення продажу, виробництва, закупівель і обліку в процесі виконання клієнтських замовлень

WMS – (англ. Warehouse Management System)
Система управління складом

Системи класу WMS призначені для управління технологічними операціями всередині складу в режимі реального часу.

Під операціями розуміємо атомарні операції-дії: взяти коробку, покласти коробку і т.д.)

- Адресне зберігання
- Управління завданнями на розміщення та відбір
- Налаштування стратегій відбору та розміщення
- Інвентаризація по вибраній номенклатурній позиції
- Використання ТЗД
- І т. д.

Фактично опис повторює ключові можливості спеціалізованих WMS систем.

ERP

1. Передача матеріалів у виробництво – 5 тон сировини (1 рядок в документі)

WMS

1. **Планування поповнення зони відбору**
2. Формування завдань на поповнення зони відбору (1 документ)
3. Виконання завдань на поповнення зони відбору (1 документ)
4. **Планування відбору**
5. Формування завдань на відбір (11 документів)
6. Виконання завдань на відбір (11 документів)
7. Формування завдань на відвантаження (11 документів)
8. Виконання завдань на відвантаження (11 документів)

На палеті 500 кг, 10 мішків по 50 кг

ERP

1. Передача матеріалів у виробництво – 5 тон сировини (11 рядків в документі)

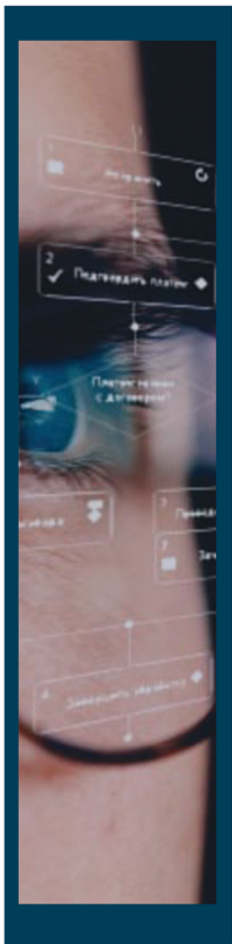
WMS

1. Планування переміщення
2. Формування завдань на переміщення (11 документів)
3. Виконання завдань на переміщення (11 документів)

На палеті 500 кг, 10 мішків по 50 кг

- ▶ В більшості WMS-систем відсутня (або мінімізована) необхідність в користувачах які приймають рішення, більша частина рішень приймається системою самостійно. Система отримуючи інформацію про замовлення на відвантаження : групує задачі на відбір, запускає їх в роботу, розподіляє задачі по обробці товарів між працівниками складу.
- ▶ При такому режимі роботи втручання користувачів необхідно лише при нештатних ситуаціях.

Якщо при проектуванні роботи WMS на складі виявиться що більшість рішень прийматимуть працівники то це означатиме що основні можливості програми будуть не задіяні.



Дякую за увагу!

ГК «BGS Solutions»
м. Київ, вул. Вербова, 17А, оф.1
тел.: (044) 502-69-08

s.shtelmah@bgs.com.ua
www.bgs.com.ua