

Koncepcja wdrożenia systemów Automatycznej Identyfikacji w hurtwoni medycznej.

Wstęp.

Rozdział 1

Systemy automatycznej identyfikacji –ogólna charakterystyka

1.1. Techniki automatycznego gromadzenia informacji w systemach komputerowych

1.1.1. Kody kreskowe

1.1.1.1 Historia wdrażania kodów kreskowych

1.1.1.2 Europa a kody kreskowe

1.1.1.3 EAN 8, 13 oraz 128-popularne kody kreskowe

1.1.1.4 Klasyfikacje i rodzaje kodów kreskowych

1.1.2. RFID

1.1.2.1 Historia systemu RFID

1.1.2.2 Elementy składowe systemu RFID

1.1.2.3 Identyfikator w systemie RFID

1.1.2.4 Czytnik (dekoder) w systemie RFID

1.1.2.5 Oprogramowanie czytnika w systemie RFID

1.1.2.6 Przeznaczenie oraz zalety technologii RFID

1.1.2.7 Możliwości, perspektywy oraz ograniczenia w implementacji RFID

1.1.3. Sterowania glosem

1.1.3.1 Historia systemów sterowanych glosem

1.1.3.2 Elementy składowe systemów sterowania glosem

1.1.3.3 Zastosowanie technologii sterowania glosem

1.1.3.4 Korzyści wynikające z wdrożenia systemów identyfikacji głosowej

Rozdział 2

Obszary stosowania kodów kreskowych

2.1. Znakowanie i identyfikacja jednostek handlowych

2.1.1. Znakowanie i identyfikacja jednostek handlowych o stałej ilości (na przykładzie znakowania kodami kreskowymi produktów Lekniczych w Polsce)

2.1.2. Znakowanie i identyfikacja jednostek handlowych o zmiennej ilości

2.2. Znakowanie i identyfikacja jednostek logistycznych

2.3. Znakowanie i identyfikacja zasobów

2.4. Znakowanie i identyfikacja lokalizacji

2.5. Znakowanie i identyfikacja relacji usługowych

2.6. Specjalne zastosowanie kodów kreskowych

2.7. Zastosowanie systemu kodów kreskowych w charakterystycznych operacjach

Rozdział 3

Systemy auto ID w hurtowni medycznej

3.1. Charakterystyka branży dystrybutorów wyrobów farmaceutycznych z uwzględnieniem Hurtowni Medycznej

3.2. Infrastruktura Hurtowni Medycznej a system Auto ID

3.2.1. Przyjęcie towaru do komory przyjęć

3.2.2. Przyjęcie produktów do magazynów hurtowni

3.2.3. Kompletacja towaru w magazynie hurtowni

3.2.4. Przygotowanie i sprawdzenie towaru do wysyłki

3.2.5. Ekspedycja opakowań transportowych

3.2.6. Inwentaryzacja produktów w magazynie

3.2.7. System kontroli dostępu (KD)

Rozdział 4

Perspektywy zastosowania systemu rfid i sterowania glosem w hurtowni medycznej

4.1. Charakterystyka problemu badawczego wraz z użytą metodyką

badania

4.2. Wizja systemu RFID oraz głosowego w Hurtowni Medycznej

4.2.1. RFID w procesie przyjęcia towaru

4.2.2. RFID oraz systemy głosowe w procesie kompletacji zamówień

4.2.3. RFID w procesie kontroli i pakowania towaru

4.2.4. RFID w obszarze ekspedycji i transportu

4.2.5. RFID w nadzorze nad środkami trwałymi i inwentaryzacji

Zakończenie

Bibliografia