

Implementatie RFID supermarkt

Dimitri Huisman
Thierry Stamper

Inhoud

- Onderzoeksvraag
- Theorie
- Onderzoek
- Conclusie
- Vragen



Onderzoeksvraag

- "Wat zijn de mogelijkheden van RFID in de supermarkt ter vervanging van de caissière?"



Theorie

- Soorten RFID chips
 - Actief
 - Passief
- Barcode



Onderzoek

- Welke verschillende algemene implementatievormen zijn denkbaar met RFID in de supermarkt (ter vervanging van de cassiere)?
 - Hoe staan de verschillende implementatievormen ten opzichte van elkaar?
 - Hoe werken de verschillende RFID readers?
-
-

Onderzoek

- RFID implementatiecasussen (drietal)
- Streepjescodelezer-casus
- Huidige situatie-casus

Casussen

- Reader bij de kassa
- Reader in de boodschappenkar
- Draagbare readers
- Draagbare streepjescodescanner
- De huidige manier van boodschappen doen

conclusie

- Reader in de boodschappenkar het beste
- Reader bij kassa makkelijker te implementeren
- Supermarkten moeten veel investeren
- Nog verder onderzoek nodig naar o.a. veiligheid

vragen?

