

Business intelligence

Datawarehouse:

- dient om historische data bij te houden.
- dient om analyse uitvoeren op deze data.

ELT:

- zorgt ervoor dat alle files die in de datawarehouse terecht komen uniform zijn.
- zorgt ervoor dat de datawarehouse proper blijft.

Datawarehouse

Inmon

- Subject Oriented
 - Helpt om data te analyseren.
- Integrated
 - Consistent formaat
- Nonvolatile
 - Eenmaal ze in de warehouse zit verandert de data niet meer.
- Time Variant

Sterschema

Fact table

- foreign keys
- measures

Dimensions

- surrogate key (vaak autonumber key)
- tekstuele informatie

Sneeuwvlok schema

- Quasi identiek aan sterschema
- Dimensions normaliseren

Performantie

Een sterschema is performanter dan sneeuwvlok schema. Er moeten minder joins uitgevoerd worden.