



# GENERATION DATA

USING DATA FOR PROFIT

ORDLISTE





## OLAP

Short for Online Analytical Processing, en kategori softwareværktøjer, der giver analyse af data, der er gemt i en databasen.

## Schema

Strukturen, der definerer organisering af data i et databasesystem.

## Privat sky

Et enkelt-lejermiljø, hvor hardware, opbevaring og netværk af cloud-bestemmelsen købes af og dedikeret til et enkelt firma. Dette drager fordel af den centralisering, som cloud computing giver men uden de potentielle sikkerhedsproblemer i modsætning til en offentlig sky-multi-lejer-model.

## Relationsdatabase

Et sæt formelt beskrevne tabeller, hvorfra man kan få adgang til data på mange forskellige måder uden at skulle omorganisere tabellerne. Standard bruger- og applikationsprogrammeringsgrænsefladen (API) er struktureret forespørgsel sprog (SQL). Klassiske relationelle databasetransaktioner skal være atomære, konsistente, isolerede og holdbare (SYRE):

- **Atomic:** Hver transaktion er "alt eller intet." Hvis en del af transaktionen mislykkes, er hele transaktionen mislykkes, og databasetilstanden forbliver uændret. **Konsistens:** Databasen forbliver i en ensartet tilstand før transaktionens start og efter at transaktionen er forbi.
- **Isolering:** Modifikationer af data, der udføres ved en transaktion, skal være uafhængige af en anden transaktion.
- **Holdbarhed:** Når brugeren er blevet underrettet om succes, vil transaktionen fortsætte og ikke fortrydes.