

# 3 Oracle Schema Management

---

## 3.1 Tabellen

---

### 3.1.1 Heap-Organized tables

Dit zijn de standaard tabellen waar niets speciaals gedaan wordt.

### 3.1.2 Index-Organized tables

- Bezitten eigenschappen van zowel indexen als tabellen.
- Data is opgeslagen in een B-tree index structuur.
- Hebben zowel de key als non-key kolommen.
  - index heeft enkel key
  - tabel is normaal niet gesorteerd
- Bij updates wordt enkel de index structuur geupdatet.
- Dit soort tabellen is zeer handig als je veel queries hebt op basis van de primaire steutels.

### 3.1.3 Clustered tables

Een geclusterde tabel is een onderdeel van een groep tabellen dat dezelfde datablocks deelt. De kolommen van de geclusterde tabellen worden vaak samen opgehaald.

### 3.1.4 Partitioned tables

Een gepartitioneerde tabel laat toe dat een grote hoeveelheid data opgesplitst wordt in subtabellen (=partities). Hierdoor kan de performantie aanzienlijk verhoogt worden.

Partitioneren is zeer handig in een data warehouse.