

Mapningsregler relationel database

- Trin 1: For hver stærk entitetstype laves en tabel.
Inkluder simple attributter.
- Trin 2: For hver svag entitet laves en tabel.
Inkluder simple attributter.
Inkluder primær nøglen fra den tabel den er relateret til i tabellen.
- Trin 3: For hver 1 til 1 relation i ER/EER
Vælg primær nøglen i den ene relation og inkluder den i tabellen som fremmede nøgle.
Hvis der er simple attributter på relationen inkluderes de i tabellen.
- Trin 4: For hver 1 til n relation i ER/EER
Vælg primær nøglen i 1 siden og inkluder den i tabellen på n som fremmede nøgle.
Hvis der er simple attributter på relationen inkluderes de på n siden.
- Trin 5: For hver n til m relation i ER/EER
Skab en ny tabel og inkluder primær nøglen fra begge entiteter i den nye tabel.
som fremmede nøgle.
Hvis der er simple attributter på relationen inkluderes de i den nye tabel.
- Trin 6: For hver flerværdi attribut i ER/EER
Skab en ny tabel.
Inkluder attribut værdierne som attributter.
Inkluder primær nøglen fra entiteten.
- Trin 7: For hver n-ary relationstype oprettes en ny tabel.
Inkluder alle primær nøglen fra entiteterne som fremmednøgle.
Hvis der er simple attributter på relationerne inkluderes de i den nye tabel.
- Trin 8a: For hver superklasse oprettes en ny tabel med superklassens attributter.
For hver subklasse oprettes en ny tabel med subklassens attributter.
Primær nøglen fra superklassen laves til fremmednøgle i alle sub tabellerne.
- Trin 8b: For hver superklasse med subklasser oprettes en ny tabel for alle.
Alle attributterne fra superklassen oprettes i subklassen.
Attributterne i de enkelte subklasser inkluderes.
Primær nøglen fra superklassen laves til fremmednøgle i alle sub tabellerne.
- Trin 8c: Kun ved dejunkt (d)
For hver superklasse med subklasser oprettes en ny tabel.
Alle attributterne fra superklassen/subklasseren oprettes i den nye tabel.
Primær nøglen fra superklassen bliver primærnøgle i den nye tabel.
- Trin 8b: Kun ved overløb (O)
For hver superklasse med subklasser oprettes en ny tabel.
Alle attributterne fra superklassen/subklasseren oprettes i den nye tabel.
Der oprettes en attribut for hver type af subklasse.
Primær nøglen fra superklassen bliver primærnøgle i den nye tabel.