**Arbeidskrav Database DB1102**

Medlemmer: Snorre Ledal og Fatima Amera

Senario:

Vår databasetabell er beregnet for å benyttes for turneringer for hobby spill kalt Warhammer.

\*\*OBS: denne tabellen følger ikke GDPR standard tanke på personnummer :-P

Diagram

Description automatically generated

Tabell\_1 – Turneringer:

TurneringsID er Primernøkkel.   
Har ingen FK.   
Fyller inn kun info om turnering.

Tabell\_2 – Personinfo:

Personnummer er PK.   
Har ingen FK.   
Skal fylle inn all info som trengs for per deltaker.

Tabell\_3 – Turneringer-personinfo:

TurneringsID + Personnummer skaper PK.   
TurneringsID er FK -> Tabell\_1.  
Personnummer er FK -> Tabell\_2.  
Denne tabellen brukes som en link tabell, løser problemet for 1..\* mange problemet mellom Tabell 1 og 2.

Tabell\_4 – Turneringsstatestikk:

Faksjon/Arma + TurneringsID skaper PK (Faksjon/Arme er låst til et fast antall navn laget på forhånd)  
TurneringsID er FK -> Tabell\_1.   
Denne tabellen samler opp generell statistikk for en faksjon i en turnering evt. Kan ha all data over flere turneringer.

Tabell\_5 – Spillerstatestikk:

TurneringsID + Personnummer skaper PK.  
TurneringsID er FK -> Tabell\_1 og Tabell\_6.  
Personnummer er FK -> Tabell\_2 og Tabell\_6.  
Faksjon/Arme er FK -> Tabell\_6.  
Denne tabellen har all info om spilleren, kan sorteres etter turnering og Faksjon evt. Andre ønskede stats.  
  
Tabell\_6 – Linktabell:

TurneringsID + Personnummer + Faksjon/Arme skaper PK.  
TurneringsID er FK -> Tabell\_1 .  
Personnummer er FK -> Tabell\_2.  
Faksjon/arme + TurneringsID er FK -> Tabell\_4.  
TurneringsID + Personnummer er FK -> Tabell\_5.  
Denne tabellen brukes for å linke flere tabeller og løser 1..\* mange problemet mellom flere tabeller.