

# Uppdatering av projektet

---

2017-12-14

## Konceptuell modell

---

- Namn i Spel borde inte vara unik. Det motsäger identifieraren som finns till vänster.
- Recensent i Spelrecension borde inte vara unik. Enligt identifieraren är det en kombination.

Vi tog bort UN för namn på Spel och UN för recensent på Spelrecension eftersom de inte är unika i sig, bara i kombination med andra attribut, precis som diagrammet beskriver i kommentarerna.

## Logisk relationsdatabasmodell

---

- Spelserie är nu relaterad till en plattform. Det fanns ingen sådan association i den konceptuella modellen.
- Kolumner som tillåter NULL är inte markerade korrekt.
- Era AN är inte rätt. T ex i Spel och i Spelserie.

Vi la till kopplingen mellan plattform och spelserie i Asta diagrammet (Konceptuell modell)

Ändrat så att NULL eller inte stämmer med Access (och Asta)

Namn ihop med spelskapargrupp och spelskaparperson blir en AN1 (är alltid unikt)

## Modellen i Access

---

- Butik är inte rätt definierad. Kolla vilka kolumner som tillåter NULL och vilka unika index som finns.

Fixade så att rätt fält var required

## Data i Access

---

- Otillräcklig datavariation:

- Inga två spel har samma namn
- Inga två spel är skapade av samma grupp
- Ingen epost har flera bevakningar av samma produkt (i olika butiker)
- Ingen epost har flera bevakningar i samma butik (av olika produkter)
- Ingen personskapare är med i flera grupper.
- Inga två butiker har samma adress (i olika orter)
- Fel data:
  - Er verksamhetsregel säger att man inte får bevaka sådant som finns i lager, men ni har bevakningar där saldot är större än noll.
  - Ni har spelversioner i samma serie fast de inte har samma plattform.

Vi har ändrat och lagt till det som saknats i alla punkter ovan

Sista punkten (va vi lite osäkra på vad Nikos menade). Ändade jag så att spel 3 fick Atari Arcade som plattform, den hade en annan plattform innan. Nu har alla spelversioner i som ligger i samma serie samma plattform.