

DiVA

Cora utveckling

2025-05-14

Pere Bartrolí Simó



- Vad vi har utvecklat under det senaste året
- Vad vi ska utveckla nu
- Vad vi ska utveckla senare



Unik-funktion (dubbletthantering)

Unik-funktionen har som syfte att **förhindra** skapandet av **dubbletter**.
Regler för unikheter definieras per posttyp – antingen för ett enskilt fält eller en kombination av flera fält.

Häst (posttyp)

Id 1 - 1

namn 1 - 1

smeknamn 0 - 1

Unik regel konfigurerad i posttypen

1. Ingen unik regel definierad
2. Fältet *namn* ska vara unikt
3. Kombinationen av *namn* och *smeknamn* ska vara unik

Post

Häst(001, Thunderbolt, Blixten)

Häst(002, Thunderbolt, Luna)

Häst(003, Thunderbolt, -)

Häst(004, Thunderbolt, Blixten)

1

OK

OK

OK

OK

2

OK

KONFLIKT

KONFLIKT

KONFLIKT

3

OK

OK

OK

KONFLIKT



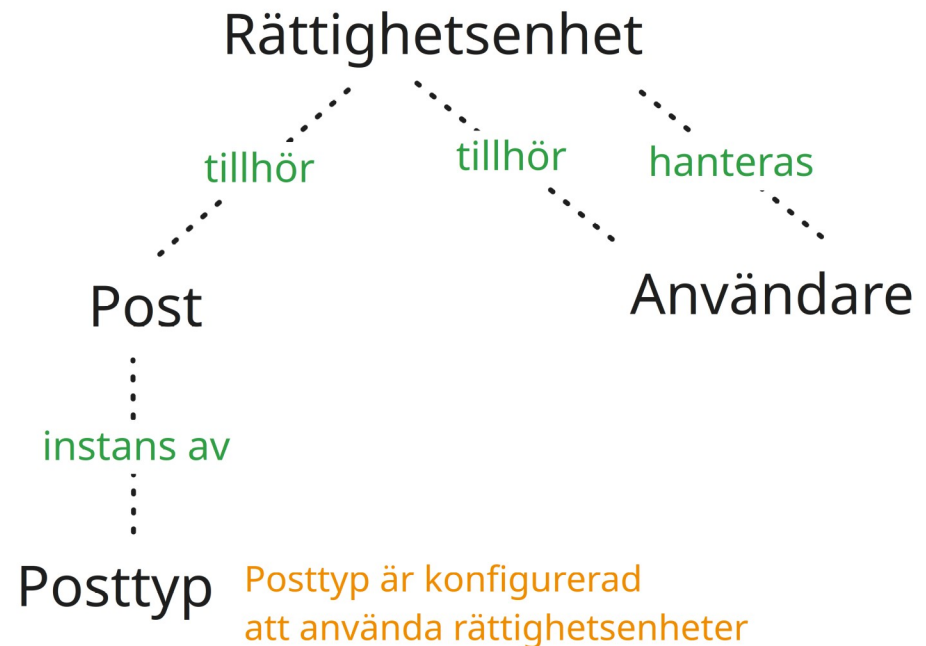
Uppgraderad inloggning

- Utöka säkerhet för lagring av apptokens
- Inloggning med **lösenord**
 - För alla användare utan gemensam inloggning (SWAMID)
- **Tidsbegränsad** inloggningar
 - När man loggar in får man en "biljett" (authToken) som är giltig i 10 minuter.
 - Efter 10 minuter måste man hämta en ny för att fortsätta vara inloggad.
 - När ett dygn har passerat måste man logga in på nytt.
 - Både jsClient och Diva-klienten hanterar detta automatiskt i bakgrunden.
 - Men om ni bygger komplexa integrationer via API behöver ni hantera det.



Rättighetsenhet (Permission unit)

Rättighetsenhet är en standard funktion i Cora för **indelning** av data i olika **subset**, som gör det möjligt att styra **rättigheter** för respektive subset.



Publicering av poster

- Funktion som möjliggör publicering av poster.
- Om en post **inte är publicerad**, visas den **endast** för användare som har rättigheter att se den.
- **Kombineras** detta med funktionen för rättighetsenheter, innebär det att **opublicerade** poster **endast** är synliga för användare som **tillhör** samma rättighetsenhet och har rättigheter att se dem.
- Om posten **publiceras** då blir posten **publik** och **alla** får läsa den, oavsett rättighetsenhet eller användares rättigheter.



Dekorerad format (pågår)

För läs och sök

application/vnd.cora.record-decorated+xml
application/vnd.cora.record-decorated+json

Group och atomic

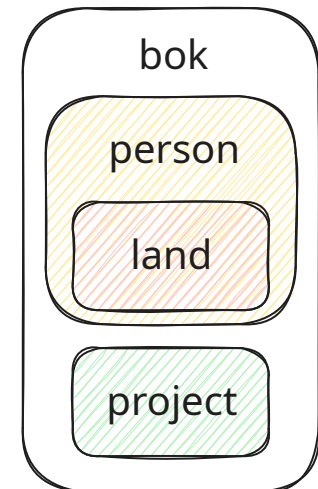
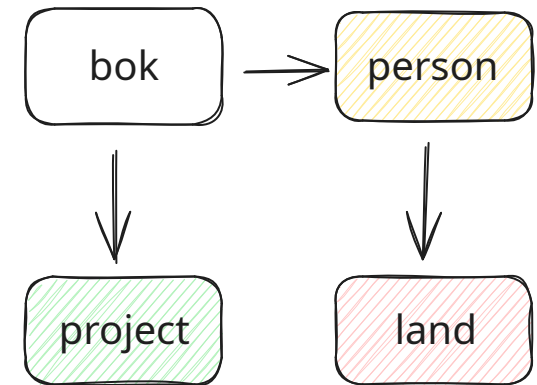
```
<coordinates _en="Coordinates" _sv="Koordinater" repeatId="7">  
  <latitude _en="Latitude" _sv="Latitud">4.635</latitude>  
  <longitude _en="Longitude" _sv="Longitud">-6.893</longitude>  
</coordinates>
```

Vallista

```
<colour _en="An example of a list" _sv="Exempellista"  
_value_en="Blue" _value_sv="Blå">blue</colour>
```

Länkar

```
<demo _en="Example of a linked record" _sv="Exempel på en länkad post">  
  <linkedRecordType>demo</linkedRecordType>  
  <linkedRecordId>asdf</linkedRecordId>  
  <linkedRecord>  
    <book _en="Demo" _sv="Demo">...</book>  
  </linkedRecord>  
  <actionLinks>  
    <read>...</read>  
  </actionLinks>  
</demo>
```



Metadata och migrerad data

Posttyper

- Diva-output
- Förlag
- Finansiär
- Kurs/ämne
- Organisation
- Tidskrift
- Utbildningsprogram
- Ämne
- Serie
- Lokal generisk uppmärkning
- Person
- Projekt (*pågå*r)

Valideringstyper för Diva-output

- Samlingsverk
- Recension
- Rapport
- Kapitel i samlingsverk
- Bok
- Artikel i vetenskaplig tidskrift
- Övrig publikation
- Forskningsöversiktsartikel
- Examensarbete (självständigt arbete)

Migrerad data

- Förlag (Alla)
- Finansiär (Alla)
- Tidskrift (Alla)
- Organisation (7 medlemmar)
- Ämne (7 medlemmar)
- Serie (7 medlemmar)



Fortsatt utveckling

- Förbättra idgenerator
 - urn:nbn
 - Id löpnummer
- Finputsä binärer
- Klustrerad produktionsmiljö (pågår)
- Migrering av data (pågår)

Första medlemmar i produktion

- Utökning av sökning
- OAI-PMH (swepub och e-plikt integrationer)
- Icke registrerade användare (staff, studenter, user)
- Notifiering (e-post)
- ...

