KDRS Søk & Vis

– Oppgaver til kurs

## Oppdrag

Presenter Sakila filmdatabase for norske brukere

# Før du starter

- Dokumentasjon finnes her: <u>https://sv.kdrs.no</u>
- wsl kurs VM
- Importere Sakila SIARD-fil DBPTK
- Lag kobling i KDRS Søk og Vis mot Sakila. Kall denne for Sakila
- Valgfritt: ChatGPT konto

## XML View

- Opprett malfil
  - Opprett fila sakila.xml i katalogen templates/sakila
  - Kopier eksempel fra tutorial/sakila 0.0.0
- Vis filmer
  - Klikk på «andre søk» for å se dbptk.
    - Hva heter tabell for filmer?
    - Finn felter for tittel, beskrivelse og utgivelsesår
  - Fyll ut malen og vis filmtabellen
- Pynte på Film-tabellen
  - Prøv ut søk. Wildcard.
  - o Oversett felter til norsk. Se dokumentasjon <fields>
  - Sorter alfabetisk er svaret som forventet?
  - Vis 1000 rader
    - Hvordan påvirkes sorteringa?
  - Vis store forbokstaver i tittel
  - Legg til knapp for utskrift
- Vis hurtigtaster i powerpoint
  - Gå igjennom dette sammen på skjerm
- Vis kunder
  - Klikk på «Andre søk» for å gå til dbtpk
    - Hva heter kundetabellen?
    - Vis fornavn, etternavn og epost
  - o Oversett felter til norsk
  - Vis store forbokstaver i navn
  - Vis store forbokstaver i etternavn
  - Vis epost med små bokstaver
  - Endre epost-adressen til dittnavn.no eller lignende.

#### ===== Husk å ta en pause! 🔲 Viktig å ta tid til dialog =====

- «Klikk på film og se skuespillere» tas i fellesskap
  - o «Andre søk» hvilken tabell har kobling til film?
  - Legg til kobling til denne tabellen. Husk parent tag.

- Gjør <lookup> for å slå opp data og utvide tabellen
- «Klikk på kunder og se filmer de har leid»
  - o «Andre søk» hvilken tabell ligger nærmest customer?
  - o Link til denne tabellen
  - Hvilken tabell er neste i rekken?
  - o Behøver vi en lenke eller lookup?
  - Er vi i mål? Behøves flere lookups?
- Pynte på utlånstabellen
  - Oversette til norsk
  - o korte ned dato
  - Store forbokstaver i tittel
  - o Slå av søkefelter for mer kompakt og utskriftsvennlig side
  - Vis alle rader
  - Utskriftsknapp
  - o Lag header
  - Sortere på tittel
  - o Titleize names
- Customers
  - Filtrere på alle, aktive kunder og inaktive
  - Vis I for aktive kunder. (Bruk .prepend)
  - Vis for inaktive kunder
  - Ny kolonne som viser landet bruker er fra
  - Prøv ut tag <preview>true</preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview></preview>
  - PS! Sjekk om det er igjen noen slider som skal vises i presentasjonen
- Ekstra
  - Footer med adresse. City. Country.
    - Tas evt. i fellesskap. Mange lookups her.
  - o Endre dato fra UTC til norsk tidssone (spør chatgpt)
  - o try.ruby-lang.org

## **Ruby View**

(Noen av disse ting kan også gjøres i XML, f.eks legge til et symbol foran filmer vha edit-tag.)

- Lag <rubyview>movies</rubyview>
- Opprett fila \_movies.html.erb
- Eksperimenter litt i fellesskap noen forslag:
  - Skriv hva som helst, f.eks «Hei, der! 🙄 » (windows+punktum)
  - Prøv html kode. Skriv <h1>Hei, der! 🙄 </h1>
  - o <%= "Hallo fra Ruby #{Date.today} ☺ %>
  - Prøv også Time.now. Er tiden riktig?
  - Prøv så Time.zone.now. Er tiden riktig nå?
  - Be chatgpt om å vise bare tidspunkt
  - Hva om du legger dette inn i en ny metode?
  - Be chatgpt om å gi deg en ruby array med 10 smilefjes
  - \_ symbols = %w[≌ ≌ ≌ ≅ ≌ ≅ ≅ છ छ]
  - Vis disse på skjerm med koden under. Ta refresh av skjerm.



- List tabellen med render 'table'
- Nå er vi klare til å jobbe videre med sakila
- Filmer (se dokumentasjon)
  - Lag <rubyview>movies</rubyview>
  - Legg til icon 🎞 for filmer ved å endre kolonnen fornavn
  - Hvorfor vil ikke dette påvirke søk i kolonnen?
  - Legg et random smilefjes 😳 etter hver description
  - Prøv å lage en egen kolonne for iconet i stedet. Tips: Bruk # for å kommenter ut linjer
  - Fortell at du ønsker kolonnen vist på skjerm @show\_fields << «min kolonne»
  - Endre rekkefølge på kolonner med @show\_fields
- PS! Husk lunsj ca 11:20
- Customer
  - Lag <rubyview>customers</rubyview>
  - Lag ny kolonne for full name
  - Endre et tekstfelt. F.eks downcase, reverse etc.
  - o Endre epost-domenet til dittnavn.no, eller tilbake til det som var, om du endret i xml
  - Ny kolonne for hvor mange filmer som er lånt
    - Intro til table() vis dokumentasjon
  - $\circ$   $\,$  Kolonne for land
    - Intro til lookup() vis dokumentasjon
  - Legg til et symbol for noen land
    - Tips: lag din egen metode
  - Legg til et standard symbol hvis et slikt ikke finne fra før
    - Prøv «||=» også kalt «eller-er-lik» i @docs.each
    - Prøv også: La metoden returnere et alternativt symbol direkte
- Rentals
  - Lag <rubyview>rentals</rubyview>
  - Ta bort edit section for date, så vi ser både dato og tid
    - Ser tida rett ut? Tiden er utc.
  - Endre dato fra utc til «Europe/Oslo»
    - Se <u>https://sv.kdrs.no/ruby/examples/</u>
  - Hvis tid: Lag kolonne for dager leid
- Bonus: Seilbåt
  - Lag en seilbåt som går over det blå feltet i skjermen
- PS! Sjekk om det er igjen noen slider som skal vises i presentasjonen
  - o F.eks Del erfaringer og vis fram arbeid som er gjort

### Ekstra

- I Sakila er det feil bruk av artikler f.eks «a insightfil» skal være «an insightful». Be ChatGPT lage en kode som korrigerer dette.
- Legg til ekstra marger på utskrift
- Endre maler, og la endringen kun være med på utskrift. Hint: css med @media
- Se \_customers\_summer. Hva vil du skal bevege seg over skjermen?
- Se Christmas Edition og be ChatGPT om å lage noe fancy CSS for ditt Ruby View
- Les vår dokumentasjon for ofte brukte Ruby-metoder
- Se videre på try.ruby-lang.org
- Lag et smilefjes som er spesifikt tilpasset description. case...when... og nøkkelord. Spør chatgpt.
- Prøv ut Bootstrap styling
- Lag din egen vri på farger, animasjoner, data etc.