

Opgave: Lav webservice, der genererer en dynamisk tilpasset pdf ud fra teatermanuskript i pdf-format.

Mere specifikt skal:

- Tilføjes et “forklæde”, dvs. en pdf-side stilet ud fra en **template**, og med indhold dynamisk genereret fra **ALMA**
- Pdf-filen manipuleres ved et Open-Source Java-bibliotek (fx PDFMapper)
- Den fælles KB java webapp **template** applikation (java-webapp-template) definerer et REST API, der tager flg. parametre:
 - En sti til en pdf-fil
 - Et ID på en bibliotekspost
- Og returnerer flg.:
 - En pdf-fil med forklæde, vandmærke og Mime-type application/pdf
 - Hvis biblioteks-posten ikke svarer til pdf-filen returneres fejlkode 403 og fejlmeddelelse
 - Hvis pdf-fil eller biblioteks-post ikke findes: fejlkode 404 og fejlmeddelelse
 - Ved andre fejl: typisk fejlkode 500 samt fejlmeddelelse og logning
- Web-applikationen konfigureres på flg. måde:
 - pdf-fil til forside skal indeholde **template til forklæde med fast tekst og brevhoved**. Den faste tekst er specifik for pdf-forside hhv. **uden** og **med oprethavsret**
 - pdf-filen skal kunne indeholde vandmærket, der er en fast tekst, i bunden af hver fil med ophavsret
 - Sider med helt sikker belagt ophavsret skal have et tredje forklæde og et vandmærke med ophavsretsinformationer
 - Konfigurationen skal indeholde en basis-url til at hente metadata fra ALMA
 - Alt indhold skaleres så der er plads i bunden
- Kald til ALMA sker gennem SRU-protokollen:
 - Base url for SRU requests: `https://<Alma domain>/view/sru/<institution code>`
 - Fx: `https://soeg.kb.dk/view/sru/45KBDK_KGL?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=barcode=XXXXX&recordSchema=marcxml`

Uafklaret:

- Sammenhæng mellem **Alma Marc21 felter** til bibliografisk dannet pdf forkælde incl. Benyttelses begrænsning og Alma-poster til forklæde for teatermanuskripter.
- Hvad er Dralæs/Dra-læs-rækken for løbende tilvækst? Er denne udgangspunktet for alt andet i relation til generering af forklæde til teatermanuskripter? LDR 001 – 997
- Det Kgl. Teaters suffløarkiv. Er det Marc21 felt, 100?
- Den lukkede samling (“Teatre alfabetisk”). Er det Marc21 felt, 008?
- Samlingen af radio- og tvdramatik. Er det Marc21 felt, 710
- De ældre store samlinger (Casino, Dagmar, Folketeatreto og Det Ny Teater). Er det Marc21, felt 96?
- **Hvilke felter bruges til hvad?** Beskriver hvorfra feltindofmationen hentes, men hvor i pdf-filen findes disse informationer, for udgangspunktet er vel eksisterende pdf-filer, og ud fra dem hentes informationer i Alma til opbygning af forklæde(r).
 - **Forfatter(e)**: hentes fra Marc2w1, felt 100a, 700 a + d (evt. flere forekomster), 245c - kommasepareres og opdeles i flere linjer hvis længere end ?. Angiv [] hvis ingen værdier

- **Titel:** Hentes fra Marc21, felt 245 a + b. Opdeles i flere linjer hvis længere end ?
 - **Udgavebetegnelse:** Marc21, felt 250a. Hvis intet indhold: ingenting
 - **År:** Hentes fra Marc21, felt 008. Hvis intet indhold kan det hentes fra felt 500a, forudsat at man kan afgrænse til *premiere*
 - **Sted:** Hentes fra Marc21, felt 260a +b +c eller 500a (hvis afgrænsning til *premiere* er mulig) eller felt 710 (udfaset felt, der stadig har data) eller felt 96 (kan indholde rettighedsbegrænsninger).
 - **Forlæggets fysiske størrelse:** Hentes fra Marc21, felt 300a.
- Benyttelsesbegrænsning:
 - Hvis værket er **ophavsretligt beskyttet** må pdf-filen kun benyttes til personlig brug.
 - Hvis ophavsmanden er død for mere end 78 siden har værket **fri ophavsret** (public domain), dvs. kan bruges frit.
 - Hvis der er flere ophavsmænd, tages udgangspunkt i længst-levendes dødsår.
 - Husk altid at kreditere ophavsmanden/mændene.