

Testapplikasjon

I påvente av testmiljø har vi måtte lage et midlertidig alternativ der vi distribuerer applikasjonen på fil. Testapplikasjonen inneholder ikke alle komponentene som inngår i Datakatalogen.

Den består av følgende deler:

1. Elasticsearch 2.4.1, localhost port: 9200, 9300
2. Query tjeneste, localhost port: 8071
3. Portalapplikasjonen, localhost port: 8070
4. Testdata (prelastet i elasticsearch)
5. Testadmin-applikasjon for å laste og slette indeks i databasen, localhost:8079

Installere

Applikasjonen distribueres som en zip fil som må pakkes ut på et egnet sted.

Man trenger også å ha en Java (JRE eller JDK) versjon (1.8) på maskinen og JAVA_HOME satt til å peke på katalogen som Java er installert i. Miljøvariabelen JAVA_HOME må settes. I windows 7 er det System Panel Advanced System settings Environment New (User/System). Her er et eksempel på JAVA_HOME:

```
JAVA_HOME=C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_102
```

Starte Portalapplikasjon

1. Start Portalapplikasjonen ved å dobbeltklikke på **start-servers.bat**. Da får man opp et DOS vindu som skriver ut en del statusmeldinger.
2. Vent 20-30 sekunder til alle tjenestene er oppe (når DOS vinduet har sluttet å skrive meldinger)
3. Åpne portalapplikasjonen i en browser på lokasjon <http://localhost:8070>
4. Avslutt med å lukke DOS vinduet, vent litt og kjør så **stopp.bat**

Portalen bør se slik ut etter å ha søkt på enhet:

The screenshot shows a web application interface for a 'Felles datakatalog'. At the top, there's a header with 'Felles datakatalog' and navigation links like 'Norsk (bokmål)' and 'Om'. A search bar contains the text 'enhet'. Below the search bar, it shows 'Treff: 2' and a sort dropdown set to 'Relevans'. The results are displayed in a table-like format with two main entries:

Virksomhet	2
Tema	3
Begrep	6
Hjemmel	1
Geografi	
Tidsperiode	
Standard	2

The first result is 'Enhetsregisteret nb (0.06061987)' with a button 'REGISTERENHETEN I BRØNNØYSUND'. The description mentions 'Einingsregisteret samordnar opplysningar om næringslivet og offentlege etatar som finst i ulike offentlege register...'. The second result is 'Register over Enheter i Spesialisthelsetjenesten nb (0.043638825)' with a button 'DIREKTORATET FOR E-HELSE'. The description mentions 'I Register over Enheter i Spesialisthelsetjenesten (RESH) vedlikeholdes det administrative organisasjonskartet for den statlig finansierte spesialisthelsetjenesten i Norge...'. At the bottom, there are logos for 'Brønnøysundregistrene' and 'difi' (Direktoratet for forvaltning og IKT).

Starte Testadmin-applikasjon

1. Start Testadmin-applikasjonen ved å dobbeltklikke på **testadmin.bat**. Da får man opp et DOS vindu som skriver statusmeldinger.
2. Vent 10-20 sekunder til meldingene ikke kommer lenger
3. Åpne testadmin-applikasjonen i en browser med URL <http://localhost:8079>
4. Avslutt med å lukke DOS-vinduet til Testadmin-applikasjonen

Etter å ha startet Testadmin-applikasjonen bør det se slik ut:

Dataktalog Testverktøy

Portal

[Datakatalog Portal](#)

Testdata

Last inn fil:

Velg fil

Ingen fil valgt

Send

Slett DCAT index

Testadmin-applikasjonen har for øyeblikket to muligheter:

- 1. Du kan slette DCAT indeksen i Elasticsearch, dvs. alle datasettbeskrivelser blir borte
- 2. Du kan laste inn datakataloger som følger DCAT formatet (RDF/ttl). Åpne fil og velg send. Filen blir validert og lastet inn i Elasticsearch. Etter litt tid vil du få et enkelt vindu som sier 200 hvis ingen alvorlige feil er funnet. Den vil si 400 hvis alvorlige feil er funnet. Den vil så liste alle advarsler fra valideringsteget i HTML-siden.

Etter å ha sendt en fil så bør Testadmin-applikasjonen se slik ut:

Dataktalog Testverktøy

Portal

[Datakatalog Portal](#)

Testdata

Last inn fil:

Velg fil

datasett161115-...vidNorheim.ttl

Send

[validation_summary] 0 errors, 106 warnings and 0 other messages
[validation_warning] ValidationError(classname='Distribution', ruleid=163, ruleSeverity=warning, ruleDescription='dcat:Distribution does not exist.', message='null', s=null, p=null, o=null)
[validation_warning] ValidationError(classname='License Document', ruleid=166, ruleSeverity=warning, ruleDescription='dct:LicenseDocument does not exist.', message='null', s=null, p=null, o=null)
[validation_warning] ValidationError(classname='Category', ruleid=167, ruleSeverity=warning, ruleDescription='skos:Concept does not exist.', message='null', s=null, p=null, o=null)
[validation_warning] ValidationError(classname='Category scheme', ruleid=168, ruleSeverity=warning, ruleDescription='skos:ConceptScheme does not exist.', message='null', s=null, p=null, o=null)
[validation_warning] ValidationError(classname='Catalog', ruleid=18, ruleSeverity=warning, ruleDescription='dct:language is a recommended property for Catalog.', message='null', s=http://data.brreg.no/datakatalog/katalog6, p=http://purl.org/dc/terms/language, o=null)
[validation_warning] ValidationError(classname='Catalog', ruleid=18, ruleSeverity=warning, ruleDescription='dct:language is a recommended property for Catalog.', message='null', s=http://data.brreg.no/datakatalog/katalog2, p=http://purl.org/dc/terms/language, o=null)
[validation_warning] ValidationError(classname='Catalog', ruleid=18, ruleSeverity=warning, ruleDescription='dct:language is a recommended property for Catalog.', message='null', s=http://data.brreg.no/datakatalog/katalog5, p=http://purl.org/dc/terms/language, o=null)
[validation_warning] ValidationError(classname='Catalog', ruleid=18, ruleSeverity=warning, ruleDescription='dct:language is a recommended property for Catalog.', message='null', s=http://data.brreg.no/datakatalog/katalog1, p=http://purl.org/dc/terms/language, o=null)