

Tilgjengeliggjøring av digitale læringsressurser – hva kan BIBSYS tilby?

Hege Johannesen

BIBSYS-konferansen 2015

BIBSYS DLR

- // Er en ny skybasert tjeneste for tilgang til digitale læringsressurser
- // Gir faglærere mulighet til
 - å dele digitale læringsressurser med hverandre
 - å gi studenter tilgang til digitale læringsressurser uavhengig av hvor de enkelte læringsressurser er lagret
- // De digitale læringsressursene skal kunne gjøres tilgjengelige via læringsplattformer og andre nettbaserte tjenester som brukes i undervisningen

Pilotprosjektet DLR - Bakgrunn

- // Gjennom eCampus-programmet leverer UNINETT verktøy for produksjon og lagring av videofiler til institusjoner i UH-sektoren (pr. i dag Mediasite og TechSmith Relay)
- // UNINETT ønsker at videofilene i disse verktøyene skal være tilgjengelige i en nasjonal videoportal – en YouTube-tjeneste for studenter - som har fått navnet Mina
- // Flere UH-institusjoner har i tillegg uttrykt et klart ønske om en lagringstjeneste for digitale læringsressurser som ikke naturlig hører hjemme i andre systemer som brukes i dag

Pilotprosjektet DLR – Formål

- // Å utvikle en tjeneste som skal fungere som et nav for digitale læringsressurser slik at de skal kunne brukes i læringsplattformer og i andre nettbaserte tjenester uavhengig av hvor læringsressursene er lagret
- // Å utvikle videoportalen Mina som en del av tjenesten
- // At tjenesten skal inkludere innhold som er lagret
 - i de produksjonsverktøyene for videofiler som brukes i UH-sektoren og som er levert gjennom eCampus-programmet
 - i en ny lagringstjeneste hos BIBSYS
- // Å sikre tilgangen til de digitale læringsressursene ved tildeling av unike globale persistente identifikatorer

Pilotprosjektet DLR - Gjennomføring

- // Pilotprosjektet har blitt utført av BIBSYS i samarbeid med UNINETT
- // I arbeidet med brukergrensesnittet har NTNU vært en nyttig samarbeidspartner
- // Pilotprosjektet har blitt finansiert av UNINETT og BIBSYS
- // Målgruppen for tjenesten er norske universitet og høyskoler

Pilotprosjektet DLR – Resultater (1)

- // Det er laget en enkel registrerings- og publiseringsfunksjon for lagringstjenesten i DLR. Første versjon ble satt i drift 18. august 2014, og en oppdatert versjon ble satt i drift 15. oktober 2014
- // Første versjon av Mina ble satt i drift 18. august 2014, og en oppdatert versjon ble satt i drift 15. oktober 2014

Pilotprosjektet DLR – Resultater (2)

- // Videoproduksjonssystemet Mediasite er integrert i DLR
 - videofilene får tildelt persistente ID-er i DLR
 - metadata høstes av DLR
 - læringsressursene blir automatisk beriket med lenke til riktig brukslisens i DLR
- // Videoproduksjonssystemet TechSmith Relay er integrert i DLR
 - videofiler som er laget i TechSmith Relay får tildelt persistente ID-er i DLR
 - metadata og lenke til brukslisens registreres og lagres i DLR
- // Lagringstjenesten for læringsressurser hos BIBSYS er integrert i DLR
 - filer som lastes (eller lenkes) opp i lagringstjenesten får tildelt persistente ID-er i DLR
 - metadata og lenke til brukslisens registreres og lagres i DLR

DLR – Veien videre etter pilotprosjektet

- // Før vi går videre trenger vi deltagelse fra universiteter og høyskoler for å sikre at:
 - tjenesten utvikles i tråd med behovene i sektoren
 - det etableres et økonomisk grunnlag for videre drift og utvikling

- // Forutsatt at institusjoner i sektoren er interessert i å ta i bruk tjenesten, vil det bli etablert et brukerstyrt konsortium for videre utvikling og finansiering av tjenesten

DLR - Demonstrasjon

- // Registrering av en ny digital læringsressurs
- // Hvordan Mina ser ut og fungerer
- // Hvordan DLR kan brukes inne i en læringsplattform