

# 245 \$a Scriptoteket

**545 \$a** Scriptoteket er et åpent, uformelt nettverk for deling av kode og utviklingsideer for bibliotek. Samarbeidet ble igangsatt fra Realfagsbiblioteket ved UiO våren 2013 og har nå medlemmer fra alle avdelingene til Universitetsbiblioteket i Oslo. Felles for medlemmene er en interesse for å bruke scripting og automatisering for å forenkle og forbedre den daglige bibliotekdriften. Til tross for at ingen er programmeringsninjaer, og mange

ikke kan kode selv, kan kreative og tekniske personer bruke Scriptoteket som en arena for å utveksle ideer om automatisering. Med mye kunnskap om biblioteksystemer har Scriptoteket også blitt en naturlig samarbeidspartner for studentdrevne utviklingsprosjekter i biblioteket.

**500 \$a** Denne posteren beskriver noen av våre småskala utviklingsprosjekter.

- Søk etter bøker i Realfagsbibliotekets katalog og se om de er tilgjengelige på hylla.
- Bruk et interaktivt kart for å finne plasseringen til den aktuelle boka i jungelen av 15 ulike klassifikasjonssystemer.
- Skann et ISBN-nummer på en hvilken som helst bok og se om biblioteket har den.
- Lag og vedlikehold en liste over favorittbøker.
- Del funn via e-post eller sms.

Appen ble designet høsten 2012 som en del av «Brukerdevet innovasjon»-prosjektet, og videreutviklet til en fungerende app med støtte fra Scriptoteket.

- 100 % selvbetjent utlånssystem for pop-up-bibliotek.
- Mobilnummerbasert låntakeridentifikasjon med SMS-verifikasjon.
- RFID-modul for identifikasjon av utlånsmateriale og skriving av lånekort for nye lånere.
- Touchskjerm for navigasjon.
- Web-basert grensesnitt for samlingsbygging, metadataimport fra Bibsys og bokomslag fra ulike kilder.
- Samlingene er også tilgjengelig på web og kan lenkes til.

Bibcraft så dagens lys på The Gathering 2013 og har siden blitt videreutviklet og medbrakt til Maker Faires på Teknisk museum, Forskningstorget og arrangement på Litteraturhuset og Kunsternes hus.

**500 \$a** Andre ting vi holder på med:

- Utvikling av hyllekartsystemet i appen *Realfagsbiblioteket* til en uavhengig løsning som kan brukes av andre.
- Fotoboks med webkamera for enkel fotografering av bokomslag.
- *Lille Hjelper* samler og viser klassifikasjon og emneord fra andre bibliotek.
- *BibRex* for utlån av ikke-bibliografisk materiale som skjoteledninger, ladere osv.
- *NFC bookscanner*; begynte som en proof-of-concept mobilapp for utlån av bøker med NFC, brukes nå som hjelp til samlingspleie ved å gi informasjon om bestand, sirkulasjon, indeksering og klassifikasjon.
- *Katapi*, et utviklervennlig API for bibliografiske data fra OAI-PMH.
- Presentasjon av nye bøker og samlinger på nett og på skjermer i biblioteket.
- Kontrollerte emneord som åpne, lenkede data ([data.ub.uio.no](http://data.ub.uio.no)).
- Veiledninger og kodebibliotek for kommunikasjon med vanlige biblioteksprotokoller som SRU, OAI-PMH, NCIP samt prioritære API-er fra Alma, Elsevier, etc.

- Et enkelt hjemmesnekket infoskjermssystem lagd med tanke på brukervennlighet og fleksibilitet.
- Basert på overvåking av delte mapper og automatisering av PowerPoint.
- Nettsider som timeplaner på UiO, Instagram og Twitter vises gjennom en PowerPoint-utvidelse.
- Ingen installasjon, ingen innlogging, ingen traurige dashboard for oppdatering av presentasjoner.
- Enkel arbeidsflyt – alle ansatte kan legge til lysbilder: Åpne – lime inn – lagre - lukke.
- Daglig arkivering av lysbilder.

Propagandasenteret gjør at ansatte enkelt kan oppdatere infoskjermene i biblioteket fra kontoret eller skranken (eller fra sofaen hjemme).

- Opprinnelig utviklet for å knytte RFID til Bibsys' blåskjerm.
- Utviklet videre til et generelt automatiseringsrammeverk.
- Gjennom automatisering av de mest repetitive og omstendelige operasjonene i Bibsys gis bibliotekaren mulighet til å fokusere mer på låneren.
- Loggføring av grunnleggende informasjon gjør det mulig å gå tilbake og rette opp eventuelle feil i samme sesjon.
- Skriver ut ulike typer stikksedler.
- Gir kontekstbaserte tips og råd for å unngå vanlige feil.
- Modulbasert og enkelt å utvide.

I tillegg til å automatisere skrankerutiner, illustrerer Bibduck muligheter i *lokale* påbygg på sentralisert programvare, og at alle systemer kan utvides og bygges videre på.

**500 \$a** Med innføringen av Alma ser Scriptoteket muligheten for samarbeid med bibliotekarer og utviklere både nasjonalt og internasjonalt for å løse eller jobbe rundt mulige begrensninger i programvaren. For kontakt med verden utenfor Alma, ønsker vi særlig å fokusere på kontrollerte emneord som åpne, lenkede data.

700 0# \$a Heggø, Dan Michael \$0 (NO-TrBIB) x12067971  
700 0# \$a Låberg, Kyrre Traavik \$0 (NO-TrBIB) x07033634  
700 0# \$a Akerholt, Line Nybakk \$0 (NO-TrBIB) x01064046  
700 0# \$a Kvale, Live Håndlykken \$0 (NO-TrBIB) x12067899  
700 0# \$a Hammerstrøm, Maria  
710 2# \$a UiO \$b Realfagsbiblioteket  
711 2# \$a UH-konferansen \$d 2015  
856 40 \$u <http://scriptotek.github.io/>  
856 00 \$c <mailto:scriptotek@ub.uio.no>

