

Kommunernes forberedelse til arkitekturen i Aula

Erling Hansen, KOMBIT

Aula

- **Arkitektur opdatering**
 - **Brug af Cloud i Aula**
 - **Brug af Støttesystemer og Serviceplatformen**
 - **Widgetkonceptet i Aula**
- **Login i Aula – En-faktor og to-faktor**
- **Understøttelse af browsere i Aula**

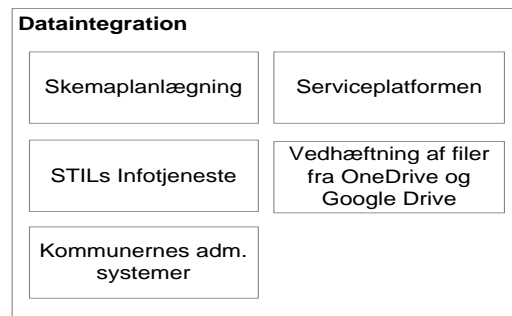
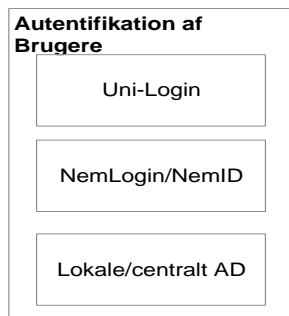
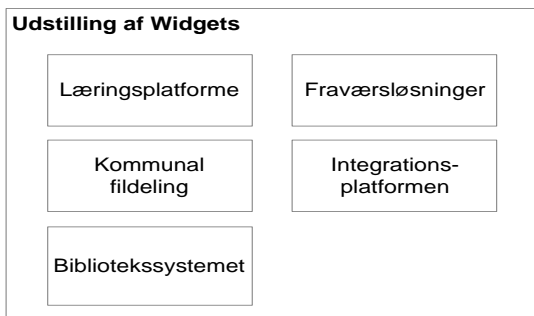
Aula



Arkitektur opdatering

Aula





Aula på cloud

Når Aula er i drift, vil indholdet af billeder og video være meget stort, derfor kunne Cloud være en god ide

Leverandørerne har selv bestemt om deres løsning skulle baseres på Cloud eller ej

Aula baseres på standardsystemet Frog, som er placeret i Amazon Public Cloud

KOMBIT afregner leverandøren efter forbrug på fx storage til billeder og video. Kontrakten har krav om årligt prisfald på 10% for storage

Videostreaming, database, oversættelse etc. - kører som serverless services.

Eksempel på mulig udvidelse: Opmærkning af børn på billeder med ansigtsgenkendelse

Aula



Aulas brug af den fælleskommunale infrastruktur

Brug af login løsning for brugere (Context handler)

Brug af eksisterende snitflader

- NemSMS
- LIS informationer
- Evt. Fordelingskomponent – til ESDH

Nye snitflader udvikles til den fælleskommunale løsning

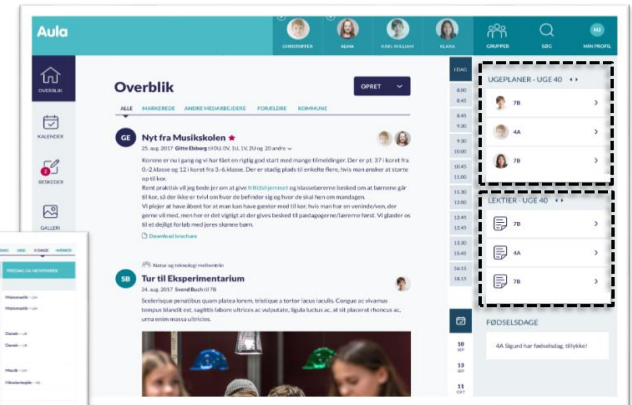
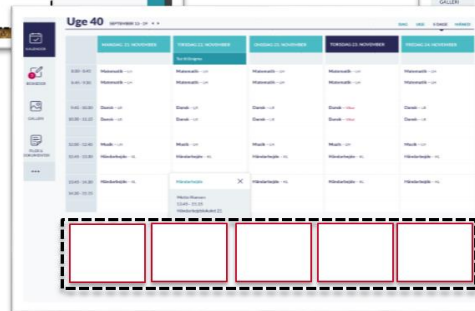
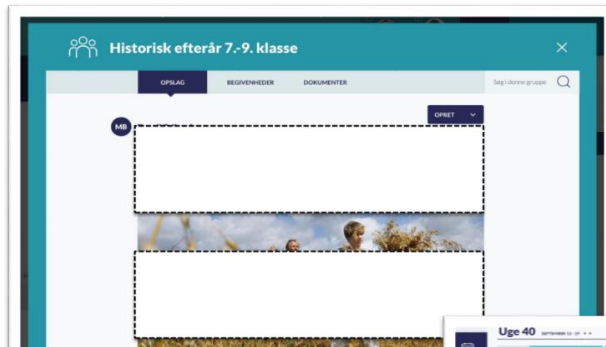
- Skemasnitflade
- Evt. fravær og ressource allokering

Aula



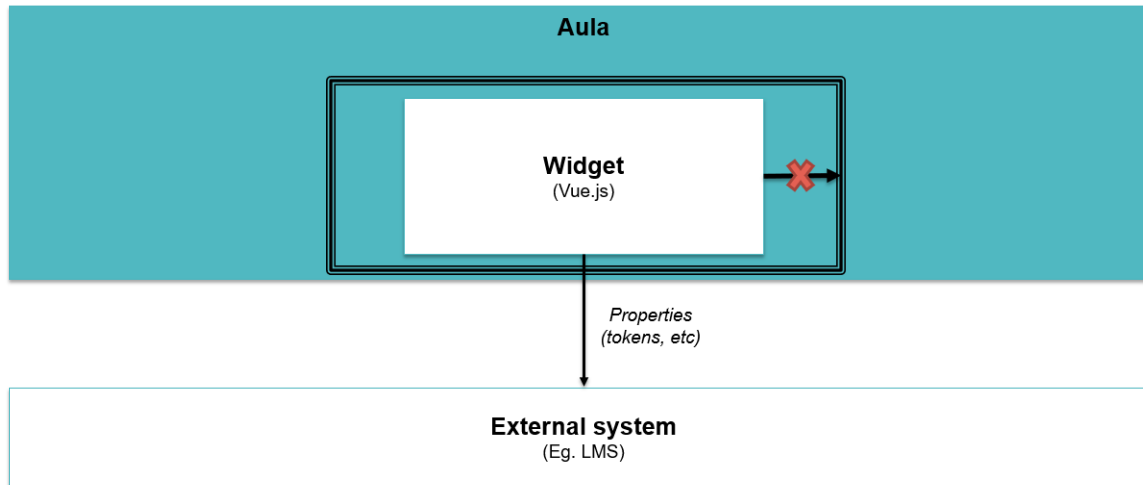
Hvad er widgets?

- Widgets er funktionalitet fra andre relevante løsninger, der kan ses og tilgås via Aula
- Den enkelte kommune/institution bestemmer selv hvilke widgets der skal vises i deres udgave af Aula.
- Alle widgets bliver godkendt med hensyn til dataetik, databehandleraftaler, sikkerhed, teknik og design inden de slippes løs i Aula.



Widget teknologi

Widgets bygges som en samlet **Vue.js** komponent (HTML, JavaScript og CSS), der afvikles inde i Aula's Single-Page-Application



Herfra kan Widgets kommunikere med Widget leverandørens egne systemer via web services (altid via https!)

Widgets må ikke interagere med de omkringliggende komponenter i Aula's SPA

Login i Aula – En-faktor og to-faktor

Aula



Brugertyper i Aula

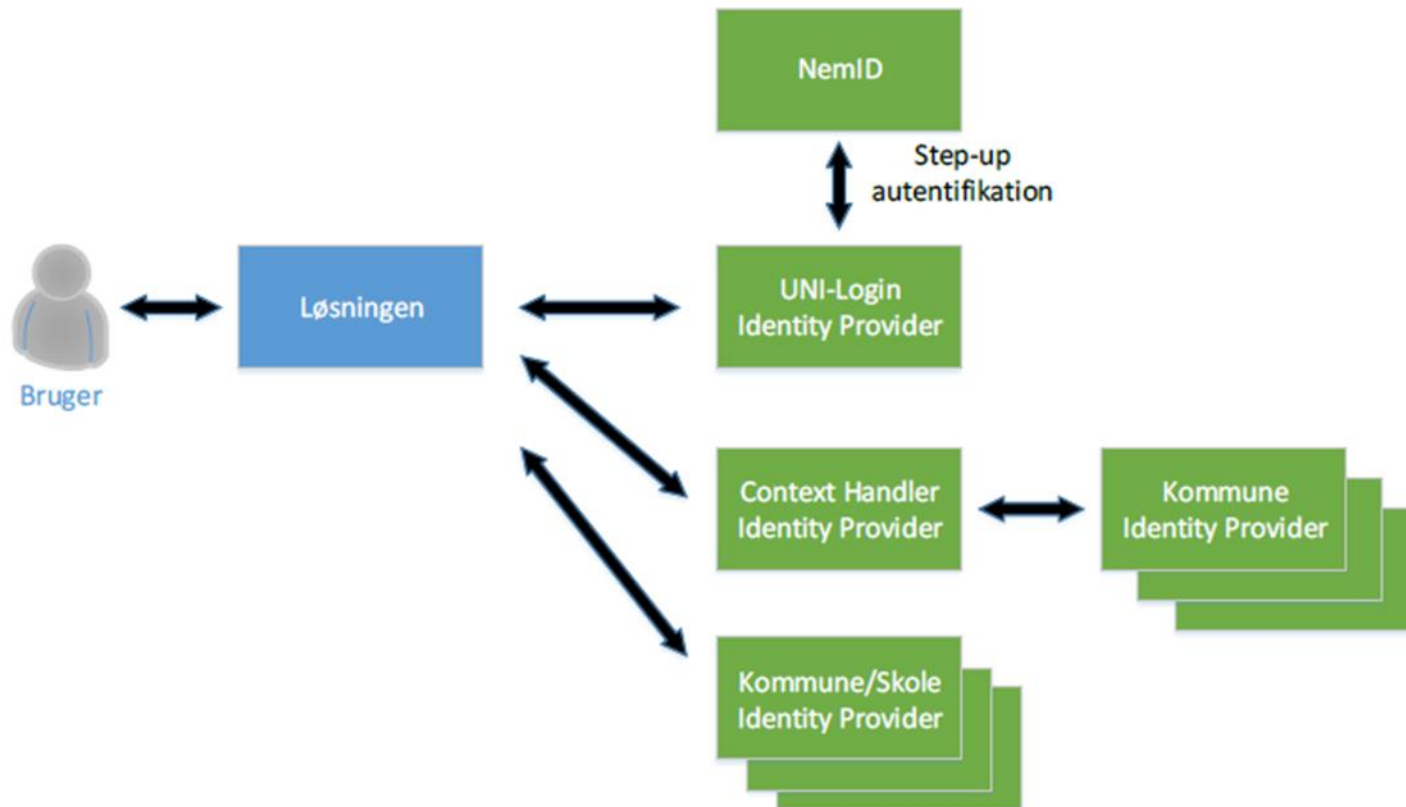
Børn og Elever

Forældre og tilknyttede personer

- Forældre, papforældre, bedsteforældre
- Voksenvenner og andre relaterede person

Medarbejdere

- Pædagogisk personale
- Andre medarbejdere på skoler og daginstitutioner
- Medarbejdere i forvaltning
- Sundhedspersonale med tilknytning, UU-vejled, SSP osv.



En-faktor og to-faktor login

Digitaliseringsstyrelsens NSIS standard:

To uafhængige faktorer som entydigt identificerer brugeren:

Noget brugeren er – f.eks. biometri

Noget brugeren ved – f.eks. brugernavn/password

Noget brugeren er i besiddelse af – f.eks. personlig enhed

Understøttelse af browsere i Aula

Aula



Supporteret browser

Browserliste i Aula

Internet Explorer vs. Edge

Chrome, Safari, Firefox osv.

Skal kommunale medarbejdere kun kunne anvende en browser?



Aula

