

Prosjektskisse for hovedprosjekt i informatikk ved høyskolen i Oslo og Akershus

Oslo 16/12-15

Quiz verktøy for lærere i grunnskolen

Studenter:

Petter Lysne
Karianne Løkke
Sofia Aittamaa

Oppdragsgiver:

Cappelen Damm AS
Akersgata 47/49
0180 Oslo
Tlf. 21 61 65 00

Kontaktperson hos oppdragsgiver:

Espen Skovdahl
Lærer og redaksjonssjef i matematikk i Cappelen Damm Grunnskole
espen.skovdahl@cappelendamm.no

Prosjektskisse:

Oppdragsgiveren vår er Cappelen Damm Akademisk forlag avd. grunnskole. Disse utgir lærebøker og digitale ressurser innenfor alle fag relatert til bla. grunnskolen. Prosjektet skal være et digitalt læreverktøy som har som mål å gjøre det lett for lærere å opprette quizer relatert til fag, og samtidig gjøre læring lettere og morsommere for elevene. I tillegg kan verktøyet brukes til å vurdere elevenes måloppnåelse.

Det digitale verktøyet tilbyr både en admin del og en bruker del. Admin delen gir læreren mulighet til opprette quizer ved å velge en av flere tilgjengelige quizmaler. Etter valgt mal, så får læreren mulighet til å velge fagområde, og quiz verktøyet vil foreslå ikoner, illustrasjoner og lignende ut ifra det valgte fagområdet.

Maskinplattform blir alt med en nettleser, samt apper til IOS, Android, og muligens Windows Phone. Dataverktøy blir enten Visual Studio Code, eller Webstorm sammen med Angular JS for frontend, og Node JS for backend.