

EKSAMENSFORSIDE

Fylles ut av ansvarlig faglærer

Skriftlig eksamen uten tilsyn

(Hjemmeeksamen / Presentasjonsmappe / Prosjektoppgave / Semesteroppgave)

Emnekode: IS-OBJ3000	Emnenavn: Emneplan for Objektorientert analyse og design	
Campus: Vestfold	Fakultet: School of Business	
Ansvarlig faglærer: Viggo Holmstedt		
Utlev. tidspkt: 2017-10-30 08:15	Innlev. tidspkt: 2017-11-27 08:15	Innlev. sted: WISEflow
Skrifttype:	Skriftstørrelse:	Linjeavstand:
Antall sider innledning / metatekst :	Antall ord:	Maks antall sider ekskl. forside og vedlegg:
<p>Kriterier / oppgave (ved for liten plass, forts. på ny side):</p> <p>Oppgaven skal løses i grupper.</p>		

Oppgave

Et ledende IT-firma ønsker å tilby sine kunder et desktop-system som gjør det enkelt å animere svg-elementer. De ønsker forslag til hvordan et slikt system skal kunne bygges. Systemet må kunne vise en SVG-fil, la brukeren peke på elementer og få opp en dialog for mulige animeringer for elementet.

De engasjerer noen konsulenter-firmaer, hvorav ditt eksamensteam er et slikt konsulent-firma. Hvert firma deltar i konkurransen om det beste forslaget. Teamet fra ditt konsulent-firma må spesifisere hva teamet mener skal være mulig, og hvordan.

Forslaget skal blant annet bruke UML og tekst for å gi dem som vurderer bidragene i konkurransen, en forutsetning for å velge det beste forslaget blant de innkomne.

Spesielle forutsetninger

Det forutsettes grundig kjennskap til *alle* diagramtyper som er behandlet i pensum-litteraturen.

Ambisjonsnivået måles blant annet gjennom hvor mange ulike diagramtyper fra pensum som anvendes i relevante sammenhenger.

Spesielle krav

Presentasjonen skal bygges som en HTML-presentasjon med referanser til UML-diagrammer som er lagret med SVG-kode i separate svg-filer. Alle lenker må bruke *relativ* adressering.

Det stilles ingen krav til bruk av et spesielt UML-verktøy. Det stilles imidlertid krav til mest mulig korrekt UML-syntaks.

Alle tekst-filer skal være kodet i UTF-8.

Innlevering

Besvarelsen leveres i standard zip-format som *en enkelt* zip-fil i WISEflow.

Zip-filen skal kunne pakkes ut og innholdet kunne brukes i en mappe i et vilkårlig OS med web-lesere som forstår HTML5, Javascript og CSS3. Innholdet skal kunne brukes som en vanlig HTML-presentasjon.

Zip-filen skal på *rotnivå* inneholde filen MEDLEMMER.html med en liste over eksamen-teamets medlemmer.

Vurderingskriterier

- Overordnet kriterium er hvor godt det innleverte arbeidet kan hevde seg i konkurransen
- Ellers legges det vekt på
 - Bredde i valg av diagramtyper
 - Relevans for valg av diagramtyper
 - Samsvar mellom *antall diagrammer* og *relevans*
 - Tilgjengelighet, presentasjon og tilrettelegging
 - Helhetlig redigering av alle deler av besvarelsen
 - Ambisjonsnivå, selvstendighet og faglig modenhet
 - Grad av orden i leveransen: For eksempel kan ikke-relevante filer senke karakter-nivået