

Tværfagligt projekt uge 8, 2020

Programme		Bachelor of Web Development
Semester		2.
Class		Dkpbw19a2
Teachers in charge		Niels Müller Larsen
Time period		14. - 23. februar 2020
Hand in: time & form		23. februar kl. 23:59 Produktet afleveres som et repo. URL sendes til nmla@iba.dk som en mail med URL'en og navnene på gruppens medlemmer. Produkt præsenteres og demonstreres i klassen den 24. februar fra kl 08:20
Language		Dansk
Available material		Denne projektbeskrivelse
Subjects involved in the project		Webprogrammering II Node.js og Sikkerhed
Assessment and feedback		Bestået/Ikke bestået
Group project		Gruppestørrelse: 3-4 studerende

Project program

Date		Time	Room	Activity
14. februar		13:00	410	Kick off
17. februar		09:00	410	Grupperne præsenterer problemformulering og tidsplan
23. februar		23:59	By mail	Hand in, produkt og rapport
24. februar		08:20	410	Præsentationer a 20 minutter. Tidsplan: 08:20 Gruppe I 08:40 Gruppe II - 5 min pause- 09:05 Gruppe III

			09:25 Gruppe IV
Project description			
<p>Projekt 1, forår 2020</p> <p>I grupper på 3-4 studerende skal der udarbejdes et projekt med et website som løsning på en problematik om vedligeholdelse af en MongoDB database, lad os kalde den <i>world</i>, indeholdende 3 collections: <i>country</i>, <i>city</i>, og <i>language</i>.</p> <p>Collection <i>country</i> skal som minimum indeholde data om navn, kontinent, areal, befolkningstal og styreform. Kontinentet skal kunne findes i følgende modul:</p> <pre>/* nml: continents of the world */ "use strict"; module.exports = { "Africa": "Africa", "Antarctica": "Antarctica", "Asia": "Asia", "Europe": "Europe", "North America": "North America", "Oceania": "Oceania", "South America": "South America" }</pre> <p>Collection <i>city</i> skal som minimum indeholde data om navn, land, befolkningstal og om hvorvidt byen er hovedstad eller ej. Byen skal være i et land, der allerede findes i databasen.</p> <p>Collection <i>language</i> skal som minimum indeholde data om sprog, land, hvor stor procentdel af befolkningen, der taler sproget, og om hvorvidt sproget er officielt eller ej. Landet skal være oprettet i databasen allerede.</p> <p>Websitet skal indeholde en forside med menuvalg for funktionalitet til display og vedligeholdelse af de nævnte data. Det betyder at alle data skal kunne fremvises, og alle data skal kunne oprettes/redigeres. Sagt på en anden måde, alle sider, måske med undtagelse af forsiden, er dynamiske.</p>			
The learning outcomes and competences obtained in this project:			
<p>Læringsmålene er praktisk anvendelse af færdigheder lært i de indgående fag på en praktisk, ikke kendt problemstilling. Hertil kommer integration med færdigheder lært tidligere. Der henvises i øvrigt til studieordningens læringsmål for de to fag.</p>			
Form – handing in			

			Scope
		Mundtlig præsentation	Produkt præsenteres med udgangspunkt i problemstillingen. Der ønskes særligt fokus på nogle ikke trivielle, gerne besværlige punkter i udviklingen. Produktet demonstreres udførligt. Gruppedeltagerne deltager i præsentationen med ligeligt fordelt tid.
		Rapport	Der afleveres rapport i dette projekt. Rapporten skal minimum indeholde følgende afsnit: <ul style="list-style-type: none"> • Indledning med indhold og kort resume. • Problemformulering. • Metodeovervejelser. • Research. • Analyse. • Konstruktion. • Evaluering af proces. • Konklusion • Referencer Max 8 normalsider. Der ønskes en kortfattet fokus på hovedpunkter.
Assessment criteria			
Generelle kriterier: <ul style="list-style-type: none"> • Er formelle krav opfyldt? • Er der en fyldestgørende rapport jf kravene ovenfor? • Er der et fungerende website og en fungerende database med de krævede data i overensstemmelse med projektbeskrivelsen ovenfor? • Er der klar sammenhæng mellem problem, løsning og præsentation? • Er anvendte kilder nævnt i præsentation/rapport/kode? • Kan gruppen diskutere løsningen i forbindelse med præsentationen? • Deltager alle på ca lige fod i præsentation og demonstration.? • Kan gruppen diskutere/besvare kritiske spørgsmål? 			
Groups			
Gruppe I:	Gruppe II:	Gruppe III:	Gruppe IV:

--	--	--	--