

Projekt, uge 8, 2022

Program		Bachelor of Web Development
Semester		2.
Class		dkpbw21a2
Teachers in charge		Niels Müller Larsen
Time period		17. februar – 24. februar 2022
Hand in: time & form		24. februar kl. 08:59 Produktet afleveres som et repo. URL sendes til nmla@iba.dk som en mail med URL'en og navnene på gruppens medlemmer. Den udarbejdede rapport i pdf-form lægges i repoet.
Language		Dansk
Available material		Denne projektbeskrivelse. http://dkexit.eu
Subjects involved in the project		Webprogrammering 2, Valgfag i PHP
Assessment and feedback		Bestået/Ikke bestået
Group project		Grupper a 3 studerende
Supervision		Efter behov. Skriv en mail, og vi aftaler vejledning.
Project program		
Date	Time	Room Activity
17. februar	08:20	online Officielt starttidspunkt
17. februar	11:30	 Problem og tidsplan præsenteres for nmla
24. februar	08:59	By mail Hand in, produkt og rapport
24. februar	09:00	4.10 Præsentationer a 20 minutter. Tidsplan: 09:00 Gruppe I 09:20 Gruppe II - 5 min pause-

			09:45 Gruppe III
Project description			
Projekt 1, forår 2022. ToDo-projekt <p>I grupper på 3 studerende skal der udarbejdes et projekt med et website som løsning på en problematik om etablering og vedligeholdelse af en "to do" applikation.</p> <p>En "to do", altså en ting som en person planlægger at gøre, skal beskrives med henblik på opbevaring i en database.</p> <p>Databasen skal indeholde brugere udover overnævnte. Kun brugere, der er logget ind, må bruge applikationen.</p> <p>En "to do" er karakteriseret ved en titel, et tekstmæssigt indhold, en startdato, der default kan være den dag den oprettes, eller en dag i fremtiden. Hertil kommer evt en deadline. En prioritet kunne også være nyttig. Da "to do" ikke skal slettes, skal de i stedet have en dato, der betyder opgivet eller fuldført. "To do" skal aldrig fjernes fra databasen. De forbliver for at kunne udgøre historiske data.</p> <p>Man skal kun kunne se todos efter startdatoen.</p> <p>Man skal kunne se todos efter deadline, hvis de ikke er afsluttede.</p> <p>En bruger er karakteriseret minimum ved en unik brugerid, og et password, der skal være hashet med <i>bcrypt</i>-algoritmen.</p> <p>En bruger skal kunne logge ind og få vist sine "to do", og oprette/vedligeholde dem.</p> <p>En ikke indlogget bruger skal kunne registrere sig, og få adgang efter en administrator har godkendt brugeren.</p> <p>Som en del af løsningen skal der være en funktionalitet, der leverer en brugers "to do" i jsonformat.</p> <p>Det forventes at brugeroplevelsen skal være sådan, at applikationen skal opleves som et nyttigt personlig arbejdsredskab af en bruger.</p> <p>Hver gruppe får valgfrihed mellem:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Løsning softwaren, Node.js, Express, MongoDB (mongoose).</i> • <i>Løsning med PHP og MySQL/MariaDB</i> <p>Deltagelse er obligatorisk.</p>			
Imperative Hints:			

Da der i dette projekt ikke er givet en database skal I designe den nødvendige database. Det betyder fastlæggelse af navn på databasen og dens kollektioner eller tabeller, samt beskrivelse af det valgte.			
The learning outcomes and competences obtained in this project:			
Læringsmålene er praktisk anvendelse af færdigheder lært i de indgående fag på en praktisk, delvist kendt problemstilling. Hertil kommer integration med færdigheder lært tidligere. Der henvises i øvrigt til studieordningens læringsmål for fagene.			
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 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: