

Kursnamn: Utveckling av webbapplikationer

Klass:

Termin: **HT2021**

GÖRA EN NY HEMSIDA

INLEDNING

Bakgrundsbeskrivning	I projektuppgiften skall en ny hemsida planeras och implementeras.
Varför ska ni utföra detta arbete?	Använd uppgiften för att visa era kunskaper i webbutveckling. Hemsidan skall vara gjord med HTML, CSS, samt ha funktionalitet baserad på Javascript. Koden ska vara validerad enligt HTML5.
Vad ska ni leverera?	<ul style="list-style-type: none"> • Källkoden till hemsidan. Via länk till GitHub i LearnPoint eller annan metod. • En rapport där ni förklarar vilka val ni gjort och hur väl de stämmer överrens med kraven.

ER PROJEKTUPPGIFT

Vad ska ni göra?	Ni ska göra en hemsida för recept. Projektuppgiften utförs i grupper om två studenter.
------------------	--

Grundkrav

- Hemsidan skall minst innehålla följande delar:
 - En header som introducerar användaren till hemsidan.
 - En navbar som navigerar de olika sektionerna i sidan.
 - En sektion av startsidan som ger användaren en överblick av de tillgängliga recepten genom exempelvis bilder på maträtten med text på.
 - Ett sätt att visa recepten om användaren klickar på något av dem i föregående sektion.
 - Ett formulär där användaren kan registrera sig för ett nyhetsbrev. Formuläret behöver inte leda någonstans.
 - Formuläret ska valideras client-side på ett passande sätt.
- Hemsidan ska vara anpassad för olika enheter.
- Hemsidan ska ha en tydlig struktur samt vara lätt att läsa och navigera.

Krav för högre betyg

- Hemsidan ska vara skriven i ett bibliotek eller framework som e.x React.
- Koden är tydlig och väl kommenterad.
- Komponenter är väl avgränsade (inga komponenter som gör allt!).
- Recepten läses in från en eller flera .json-filer, och ligger inte hårdkodade i källkoden.
- HTML:en ska vara validerad enligt <https://validator.w3.org/>.
- Det ska förekomma interaktivitet på hemsidan med användaren. Detta kan exempelvis vara en slider där användaren kan bläddra bland recept, eller där användaren betygsätter olika recept, Minst två förekommande exempel på interaktivitet i sidan krävs. Till interaktivitet hör inte enskilda länkar eller knappar.

Struktur för
arbetet:
arbetsfördelning
och tidsplan

Ni ska beskriva de val ni har gjort för att uppfylla kraven på hemsidan och kort beskriva hur ni har lagt upp och fördelat arbetet mellan er. Lämnas in skriftligt som t ex pdf-fil tillsammans med källkoden i Newtons utbildningsportal LearnPoint. Vid rapporter ska de studerande använda Newtons rapportmall

INLÄMNING OCH REDOVISNING

Inlämning	Inlämning sker via Newtons utbildningsportal senast 24/9 kl 17.00. Grupparbetet skall ni döpa enligt följande logik: Kursens namn Gruppnummer Klass.
Redovisning	Varje grupp presenterar sitt arbete 5 min och visar sidans funktionalitet. Det ska alltså inte visas någon kod. Visa upp funktionalitet och er snygga design! Detta görs 24/9.

BEDÖMNING OCH ÅTERKOPPLING

Bedömning sker mot följande betygskriterier:	Betyg sätts i form av Icke godkänt (IG) , Godkänt (G) eller Väl godkänt (VG) . Icke godkänt (IG) . Den studerande har fullföljt kursen men inte uppnått alla mål för kursen. Godkänt (G) . Den studerande har uppnått de viktigaste målen för kursen. Väl godkänt (VG) Den studerande har uppnått samtliga mål för kursen.
--	---

Lärarens betygskriterier:	För att få betyget:
------------------------------	---------------------

Godkänd

- Studerande uppfyller samtliga grundkrav på inlämningsuppgiften.

Väl godkänd

- Studerande uppfyller samtliga krav på inlämningsuppgiften.

Återkoppling

Du kommer att få återkoppling genom Newtons bedömningsmall för projekt- och inlämningsuppgifter. Uppgifterna rättas mellan 27/9-1/10.