

Individuell Uppgift 1

Avancerad Webbapplikationsutveckling

Deadline: 2013-04-10 19:59

Denna uppgift är individuell och obligatorisk.

Vad jag vill ha: ett mail till david.g@jetas.se

Vad mailet skall innehålla:

Namn

Länk till ett github-repository.

Vad github-repositoryt skall innehålla:

Ett skelett-projekt baserat på Twitter Bootstrap och Modernizr enligt uppgiftsbeskrivningen nedan. Projektet skall vara baserat på HTML, CSS (LESS) och Javascript (Dvs. vi behöver ingen backend för detta).

OBS! Kontrollera att du kan skapa en ny klon av ditt repository och titta på projektet

Syfte: Att alla skall få känna på några av de grundläggande tekniker som vi senare kommer använda i projektet.

Denna uppgift är tänkt som en mjukstart och kommer vara ganska enkel för er som är bekanta med alla dessa ramverk sedan tidigare – dvs. ni kommer få väldigt mycket tid över. Ta tillfället i akt: Experimentera med olika komponenter i Twitter Bootstrap, Experimentera med LESS, sätt er in i git och github eller repetera sådant vi gått igenom under veckan som ni känner att ni kan behöva fräscha upp.

Var medveten om att ni behöver skriva väldigt lite egen kod för denna uppgift.

Instruktionerna är medvetet lite vaga i syfte att ni skall behöva söka upp lite av informationen som krävs själva. Om detta är problematiskt eller om ni har andra frågor/funderingar – kontakta mig på david.g@jetas.se. Håll uppsikt på kursbloggen – om jag kommer med förtydlingar så kommer de läggas upp där.

Betyg: G/IG – jag kommer acceptera bortfall utav någon enstaka sak ifrån instruktionerna nedan och fortfarande ge G.

Uppgift:

Skapa ett projekt för denna på github.com (Döp ditt repo till Uppgift1). Klon detta repo lokalt. Du skall utföra uppgiften i detta repo och

Ladda ned twitter bootstrap (antingen "standard"-varianten eller en egen konfiguration. Om du gör en egen konfiguration – var försiktig med vad du tar bort – läs resten av uppgiften först).

Följ anvisningarna under "Getting started" på twitter bootstraps hemsida och se till att du får igång en sida med deras Basic Layout.

Lägg till ett modal-fönster. Du hittar dessa på twitter bootstrap-sidan – leta efter modal live demo på javascript-fliken. Slutresultatet skall vara en knapp som gör en fade in på ett modal fönster. Modal fönstret skall gå att stänga med close-knappen.

Lägg till en div med id="touchContent" som innehåller en paragraf med texten "Touch Elements".

Ladda ned och använd Modernizr + jQuery för att ersätta texten i "touchContent"-diven med texten "This element requires Touch" (görs med fördel mha av jQuery's document ready-funktion). Tänk på att du behöver lägga till modernizr-scriptet i headern på sidan (du kan dock definiera din egen js som använder modernizr längst ned i bodyn). För att "aktivera modernizr så sätter du class="no-js" på html-elementet på sidan. Därefter kan du komma åt Modernizr-objektet i din javascript. (Tips: Vad heter den property på Modernizr-objektet som

Lägg till en knapp på sidan (instruktioner hittas under Base-CSS på hemsidan för twitter bootstrap. När man klickar på knappen skall det läggas till en div längst ned i body som innehåller en paragraf med texten "Added by jQuery" (använd jQuery för att lägga till en klick-handler och för att lägga till div:en i bodyn).

Btw: Det är ok för den här uppgiften ifall ni lägger er egen javascript i en <script>-tag längst ned i bodyn – sålänge ni är medvetna om att ni bör undvika detta (dvs: Ni bör sträva efter att lägga er js i en eller flera externa filer).

Överkurs:

Byt ut Basic Layouten mot layouten för "Basic Marketing Site" som också hittas under "Getting Started" (Du behöver inte skapa denna layout själv – låna deras exempel). Kika dock på länkarna till externa resurser och byt ut det som behövs).

Titta på vilka options du har om du laddar ned en custom version av twitter bootstrap.

Utforska jQuery!

Utforska Modernizr – hur använder man en t.ex. polyfill?