





## Arbetsprov

Frontend-utvecklare

# Bygg en responsiv webbplats utifrån mockup

Du ska från scratch bygga en responsiv webbplats utifrån den mockup du har fått skickad till dig. Du behöver inte använda något backendspråk utan det räcker enbart med HTML och CSS och JavaScript. Du får inte använda något ramverk likt Bootstrap eller Foundation (men så klart får du hämta inspiration från dem), utan allt ska vara kodat av dig.

Du får använda CSS-resets likt Normalize/CSS-Reset.

Utifrån den mockup du har fått ska du själv bestämma hur du tycker att layouten ska bli i en telefon. Detta styr du via media queries samt en god markupstruktur.

Du ska bygga webbplatsen enligt HTML5-standard.

När det kommer till styling med CSS så ska du inte använda ID'n som selektorer. Redogör gärna varför, och varför det är bättre att använda klasser istället.

Vissa bildfiler är i "fel" filformat. Byt gärna filformat till det du anser är bäst samt redogör varför.

Det finns några mindre ikoner (finns i lager, accordion) i projektet. Dessa går att implementera på flera olika sätt. Implementera ikonerna på det sätt du anser är bäst och så att det visas så bra som möjligt på alla typer av enheter med olika skärmupplösning samt pixeltäthet. Du behöver inte använda exakt de ikonerna som är på mockupen.

Arbetsprovet ska versionshanteras med Git samt publiceras på Github eller liknande tjänst.

## Krav

Webbplatsen ska fungera i samtliga moderna webbläsare. Redogör vilka det är och vilka versioner du anser bör stödjas generellt i Sverige)

## Frågor att besvara

Varför är det generellt en bra idé att placera CSS `<link>s` mellan `<head></head>` och JS `<script>s` precis innan `</body>`? Känner du till några undantag?

Beskriv skillnaderna mellan en cookie, sessionStorage och localStorage.



## Arbetsprov

### Frontend-utvecklare

Kan du förklara skillnaden mellan att koda en webbplats för att vara responsiv i jämförelse med att använda en mobile-first-strategi?

Om du vill kolla hur en viss funktions (t.ex. CSS Flexible Box Layout) stöd ser ut i olika webbläsare, vilken tjänst använder du?

### Meriterande

Bygg en egen bildspelsfunktion i vanilla JavaScript.

Bygg en egen accordionfunktion (Produktbeskrivning etc.) i vanilla JavaScript.

Koda din CSS med en preprocessor, förslagsvis Sass och beskriv fördelarna samt nackdelarna.