

Bootstrap



Planering

Preliminärt schema för de avslutande veckorna i HTML-kursen:

Vecka 40 - Bootstrap

Vecka 41 - Grid, Animationer

Vecka 42 - Media, Nyheter i CSS, Repetition

Vecka 43 - Repetition + Tentamen

Översikt

Bootstrap är ett ramverk för att bygga responsiva sidor.

- Grid Layout-system
 - Inbyggda media queries
 - flexbox-baserat
- Components
 - Dropdowns
 - Navigationsmenyer
 - Knappar
- Styling

Inkludera bootstrap

Getting started

Vi kommer inte gå igenom allt som man kan göra med bootstrap, men vi ska bli bekväma i att hitta i dokumentationen.

Grid Layout

.container

.row

.col

One of three columns	One of three columns	One of three columns
----------------------	----------------------	----------------------

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-sm">
      One of three columns
    </div>
    <div class="col-sm">
      One of three columns
    </div>
    <div class="col-sm">
      One of three columns
    </div>
  </div>
</div>
```

Grid Layout

Med hjälp av `.col`-klasser kommer bootstrap fördela ytan automatiskt i en `.row`.

Exempel

Med hjälp av `.col-x`-klasser kan vi ha olika storlek på varje kolumn.

Exempel

Grid Breakpoints

Med hjälp av `.col-{breakpoint}-x`-klasser kan man sätta breakpoints på kolumner.

	Extra small <576px	Small ≥576px	Medium ≥768px	Large ≥992px	Extra large ≥1200px
Max container width	None (auto)	540px	720px	960px	1140px
Class prefix	<code>.col-</code>	<code>.col-sm-</code>	<code>.col-md-</code>	<code>.col-lg-</code>	<code>.col-xl-</code>
# of columns	12				

Exempel

Offset

Vi kan lägga in en offset med hjälp offset-md-{*}.

Exempel

Bootstrap Grid

[Starter Template](#)

[Bootstrap Grid Documentation](#)

Utgå från Dokumentationen och skapa en HTML-sida med en grid-layout med hjälp av bootstrap.

Återskapa några av exemplen i dokumentationen och testa att använda:

- Rader och kolumner
- Breakpoints
- offset

Align

Vi kan använda flexbox-inspirerade klasser för positionera rader vertikalt:

- align-items-start
- align-items-end
- align-items-center

Exempel

Likaså horisontellt:

- justify-content-start
- justify-content-end
- justify-content-center

Exempel

Radbrytning i samma .row

Vi kan använda klassen .w-100 för att göra radbrytningar inom samma .row

Exempel

Order

Likt flexbox kan vi ändra ordningen på våra element med hjälp av `.order-{x}`-klasser.

Exempel

Övningar

<https://github.com/LinkNorth/HTMLCSS/tree/master/exercises/week6/bootstrap>

Media

<https://getbootstrap.com/docs/4.1/layout/media-object/>

Spacing

Bootstrap ger oss ett antal hjälp-klasser för att sätta padding och margin.

{m eller p}-{sida}-{storlek}

Exempel

Tables & Images

När vi bygger tabeller med hjälp av bootstrap finns det flera olika alternativ för att lägga på styling på dem. Se exemplen i dokumentationen.

<https://getbootstrap.com/docs/4.1/content/tables/>

<https://getbootstrap.com/docs/4.1/content/images/>

Exempel

Product

Pricing

Fler exempel

Det finns även samlat ett antal verkliga exempel på sidor som är helt eller delvis implementerade med bootstrap på:

<https://expo.getbootstrap.com/>