

INTRODUKTION TIL BOOTSTRAP

HVAD ER BOOTSTRAP?

- Bootstrap er et frontend framework lavet af folkene bag Twitter
- Bootstrap er baseret på HTML5, CSS 2 og 3, jQuery og et responsivt grid
- Bootstrap 3 er "mobile first" – praktisk betydning: Prioriter mobile styles øverst i hierarkiet

Bootstrap findes på <http://getbootstrap.com>

Fordele:

Speeder processen op. Ofte bedre kode/mere sikkert.

Ulemper:

Skal læres og kræver færdigheder. Man kan miste lidt kontrol.

BOOTSTRAP GRID

Bootstrap er baseret på et 12-kolonnet, fluid grid. Kort sagt, 12 kolonner, der fylder 1/12 af viewporten hver.

Bootstrap indeholder en række CSS-klasser, der styrer dette grid.

Phones(<768px):

.col-xs-? (? = antallet af kolonner ex. .col-xs-12 dækker 12 kolonner)

Tablets(>768px):

.col-sm-? (? = antallet af kolonner ex. .col-sm-6 dækker 6 kolonner)

Medium skærme(>992px):

.col-md-? (? = antallet af kolonner ex. .col-md-4 dækker 4 kolonner)

Store skærme(>1200px):

.col-lg-? (? = antallet af kolonner ex. .col-lg-3 dækker 3 kolonner)

BOOTSTRAP GRID

Gør hele dit site klar ved at slutte alt indholdet i `<body>`'en ind i en `<div class="container">` - det gør sitet adaptivt!

Hver gang du har en ny række indhold, skal du pakke den ind i en `<div class="row">` - en row er altid 12 kolonner bred!

Dernæst kan du tilføje classes til elementerne på dit site, for at give dem en bredde:

`class="col-xs-1"`, `class="col-xs-1"`, `class="col-xs-3"`, " ... `class="col-xs-12"`

BOOTSTRAP GRID

Du kan forskyde et element ved at bruge klasserne:

`class="col-xs-offset-1"`, `class="col-xs-offset-2"`, `class="col-xs-offset-3"` ...

`class="col-xs-offset-1 1"` (eller `sm`, `md` og `lg`)

IGANG MED BOOTSTRAP

1. Opret website (som normalt)
2. Inkluder Bootstrap CSS på dit site
3. Opret en Custom CSS til egne styles
4. Inkluder jQuery (fra CDN) lige før `</body>` slut-taget.
5. Inkluder bootstrap javascript, lige før `</body>` slut-tagget, men efter jQuery. (Bootstrap bruger jQuery-funktioner)

OBS! Jeg har lavet en “bootstrap starter” til jer, hvor de her trin er taget

ØVELSE

I skal implementere et responsivt “weblayout”.

Vi arbejder i første omgang kun med mobil og middelstore skærme(ipad og op).

Senere kommer vi til at arbejde med mere komplekse grids.

Vi skal bruge bootstrap...

Øvelsen finder i på Fronter : “Øvelse - intro til Bootstrap”.