

A decorative graphic on the left side of the slide. It consists of a blue parallelogram and a light green parallelogram, both tilted at an angle. The blue shape is in the foreground, and the green shape is partially behind it. They are set against a dark blue background with faint, larger-scale geometric patterns.

Responsive 2



Agenda

- Färdigställa fredagens läxa
- Repetition
 - Classes, Id
 - Pseudo-classes
 - Position
- Layout



Repetition

Classes, Id

- Gör 1 <h3> och 2 <p> taggar (1 <mark>)
- Använd class selector för att göra gul färg på olika delarna

Class selectors

Veggies es bonus vobis, proinde vos postulo essum magis
kohlrabi welsh onion daikon amaranth tatsoi tomatillo melon
azuki bean garlic.

Gumbo beet greens corn soko **endive** gumbo gourd. Parsley
shallot courgette tatsoi pea sprouts fava bean collard greens
dandelion okra wakame tomato. Dandelion cucumber
earthnut pea peanut soko zucchini.



Repetition

Classes, Id

- Använd Id tagg för att göra <h3> röd istället
- Lägg till ny class “bold-text” och applicera på alla <p> taggar så att all text blir bold

Class selectors

Veggies es bonus vobis, proinde vos postulo essum magis
kohlrabi welsh onion daikon amaranth tatsoi tomatillo melon
azuki bean garlic.

Gumbo beet greens corn soko **endive** gumbo gourd. Parsley
shallot courgette tatsoi pea sprouts fava bean collard greens
dandelion okra wakame tomato. Dandelion cucumber
earthnut pea peanut soko zucchini.



Repetition

Classes, Id

- Lägg till ny class “padding-20px” som lägger till 20px padding och applicera på <h3> och nedre <p> tagg

Class selectors

Veggies es bonus vobis, proinde vos postulo essum magis
kohlraabi welsh onion daikon amaranth tatsoi tomatillo melon
azuki bean garlic.

Gumbo beet greens corn soko endive gumbo gourd. Parsley
shallot courgette tatsoi pea sprouts fava bean collard greens
dandelion okra wakame tomato. Dandelion cucumber
earthnut pea peanut soko zucchini.



Repetition

En pseudo class används för att definiera ett "state" för ett element

Ex länk element states

`a:link,` `a:hover,` `a:active,` `a:visited`

Ex varannan tabellrads data (td) är vald (selecterad)

`tr:nth-child(even) td`



Repetition

Försök återskapa denna tabell

- `tr:nth-child(even) td`

När man hovrar över tabell rubriken (Description)

Ska bakgrunden bli en annan färg

- `th:hover`

Description	Amount
Lorem ipsum dolor sit amet	£123.40
Lorem ipsum dolor sit amet	£70.40
Lorem ipsum dolor sit amet	£333.33
Lorem ipsum dolor sit amet	£123.40



Repetition

Position (teori + övningar)

<https://ishadeed.com/article/learn-css-positioning/#intro>



Layout

Teori + övningar

https://www.w3schools.com/css/css_website_layout.asp

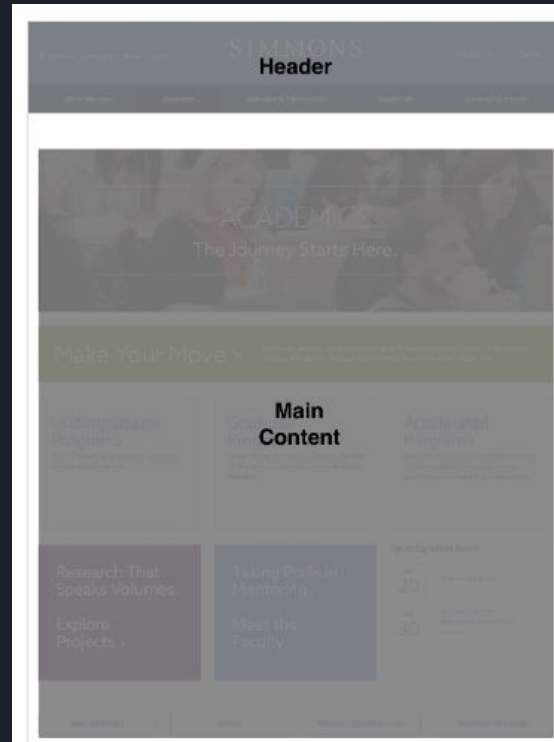
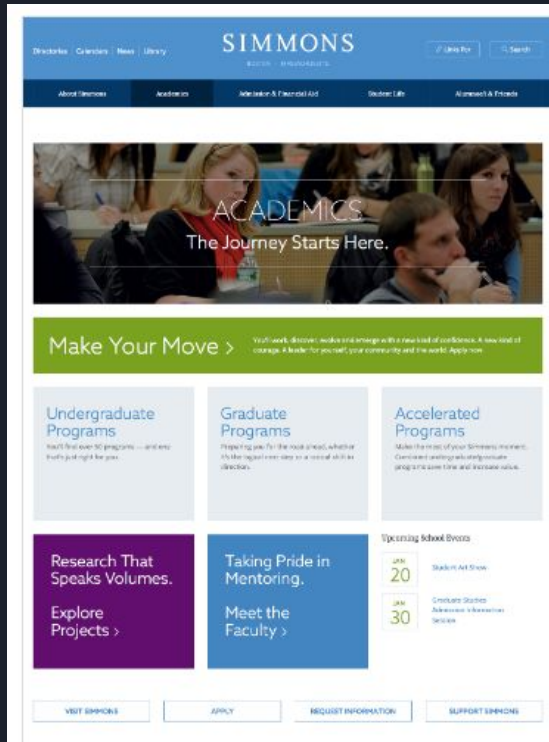


Övning

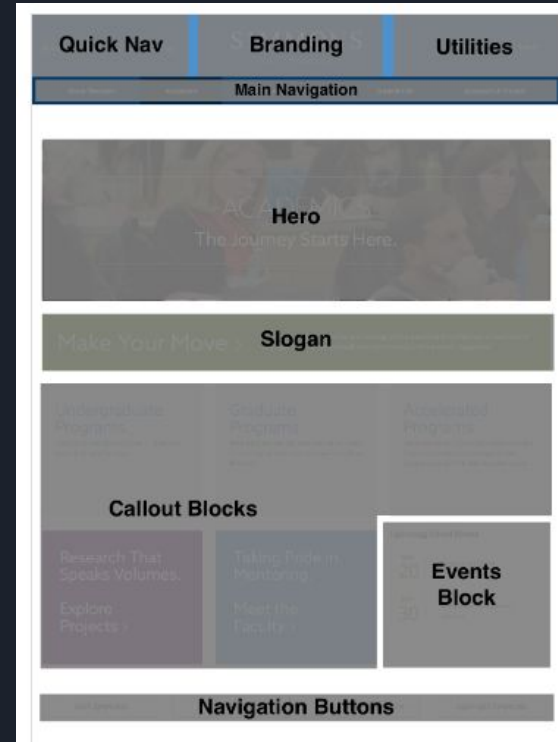
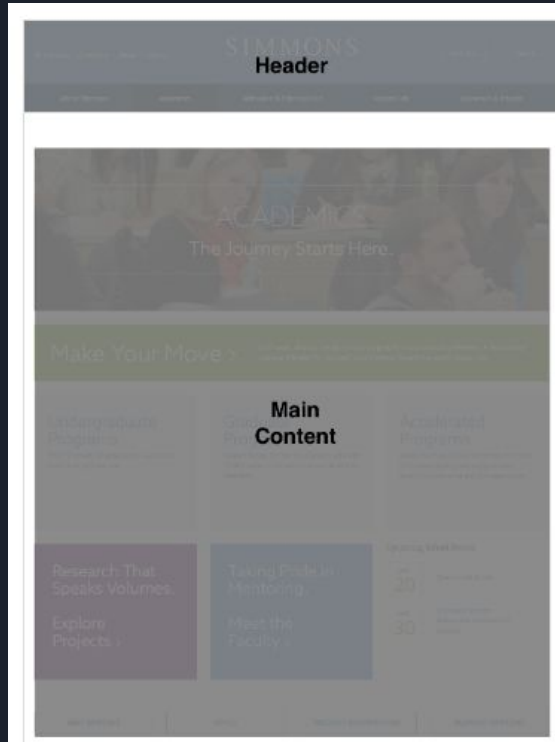
Vi ska försöka göra en sida tillsammans denna gång (sätt er ihop med någon)

Vi gör så långt vi hinner...

Övning



Övning



Responsive design

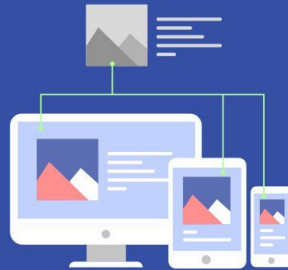


Design strategier

ADAPTIVE



RESPONSIVE



MOBILE FIRST





Max-width

Låt block element bli så stora som dom behöver med max-width...

```
max-width: 500px;
```

https://www.w3schools.com/css/tryit.asp?filename=trycss_max-width



Media Queries

@media

Beskriver en css regel som ska appliceras under vissa omständigheter....

En selector som är lite mer avancerad

```
@media (min-width: 30em) and (orientation: landscape) {  
    /* ... */  
}
```




Media Queries

@media

Exempel

```
/* Extra small devices (phones, 600px and down) */  
@media only screen and (max-width: 600px) {...}  
  
/* Small devices (portrait tablets and large phones, 600px and up) */  
@media only screen and (min-width: 600px) {...}  
  
/* Medium devices (landscape tablets, 768px and up) */  
@media only screen and (min-width: 768px) {...}  
  
/* Large devices (laptops/desktops, 992px and up) */  
@media only screen and (min-width: 992px) {...}  
  
/* Extra large devices (large laptops and desktops, 1200px and up) */  
@media only screen and (min-width: 1200px) {...}
```



Media Queries

@media

Exempel

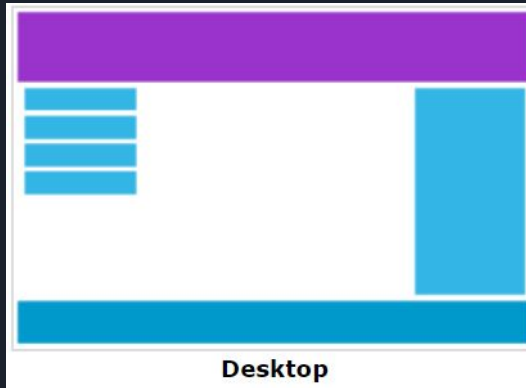
```
@media only screen and (orientation: landscape) {  
  body {  
    background-color: lightblue;  
  }  
}
```

Media Queries

Övning (2 personer)

Kopiera html och css utan att kopiera media query biten. Kika på resultatet (utan att kika på koden) och gissa var “break-pointsen” är...

https://www.w3schools.com/css/tryit.asp?filename=tryresponsive_col-s





Media Queries

Övning (2 personer)

Kopiera html och css utan att kopiera media query biten. Kika på resultatet (utan att kika på koden) och gissa var “break-pointsen” är...

https://www.w3schools.com/css/tryit.asp?filename=tryresponsive_col-s

Ta reda på vad kodsnutten gör

```
[class*="col-"] {  
  width: 100%;  
}
```



Flexbox

Flexbox gör livet enklare för både att skapa *layout* och *responsiv design*

Hur det funkar...

https://www.w3schools.com/css/tryit.asp?filename=trycss3_flexbox_flex-direction_column



Flexbox

Om en container har

`display: flex;`

Kan den styra sina barn element m.h.a bl.a

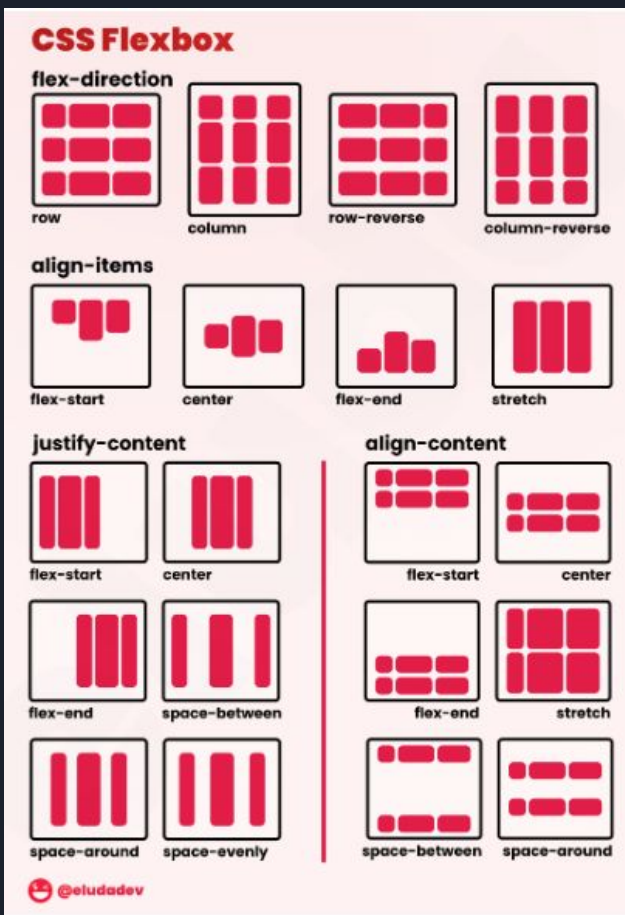
`flex-direction:` (bestämmer riktningen)

`justify-content:` (bestämmer hur barn ska placeras horisontellt)

`align-items:` (bestämmer hur barn ska placeras vertikalt)

Flexbox

Flexbox cheat-sheet





Läxa

Repetition

- Selectorer

<https://flukeout.github.io/>

- Position

<https://www.codeanalogies.com/csssundae/>

Flexbox

<https://flexboxfroggy.com/>

Media Queries

https://www.w3schools.com/css/css_rwd_mediaqueries.asp