RECAP

Display

Display påverkar hur ett element visas på sidan. Standardinställningen är olika för varje element.

- none gör ett element osynligt
- block visar elementet som ett block-element
- inline visar elementet som ett inline-element
- inline-block visar elementet som ett inlineelement, som man kan ange storlek på

CSS Units

Nice att ha

- 8 procent av föräldern
- em utgår från fontstorleken: varierar
- rem utgår från root-fontstorleken: 16px
- vh viewheight: hela skärmens höjd
- vw viewwidth: hela skärmens bredd

Styla främst med class

Håll specificiteten låg

- #id -100
- .class -10
- nav 1
- inline styles 1000

Använd !important sparsamt

```
.error-message{
  color: red !important;
}
```

Accepterat scenarion ovan

Använd flera klasser om du ska ha variation

```
.header{
  width: 100%;
  height: 150px;
}
.background-primary{
  background-color: #f0c;
}
```

```
<header class="header background-primary">
        <h1>Header</h1>
        <header>
```

Sätt grundläggande CSS som form

Lägg sedan på färg

```
float: left;
float: right;
float: none;

.clearfix {
   clear: both;
}
```

Använd clearfix för att förhindra kollapsande föräldrar och få element att sluta flyta.

FLEXBOX

"CSS flexible box" kom med CSS3 och har tidigare inte haft fullständigt stöd i alla webbläsare

Gör det enklare att anpassa sidor efter olika skärmstorlekar

Mycket enklare att placera ut element i komplexa layouter

https://caniuse.com/

CSS Flexible Box Layout Module ■ - CR

Global 85.09% + 12.31% = 97.39%

unprefixed:

84.77% + 3.25% = 88.02%

Method of positioning elements in horizontal or vertical stacks. Support includes all properties prefixed with flex, as well as display: flex, display: inline-flex, align-content, align-

items, align-self, justify-content and order.

Current aligned	Usage relative	Date relative	Show all						
IE	Edge *	Firefox	Chrome	Safari	iOS Safari *	Opera Mini [*]	Chrome for Android	UC Browser for Android	Samsung Internet
		52	49						
		55	60		10.2				
	15	56	61	10.1	10.3				4
⁴ 11	16	57	62	11	11	all	62	11.4	5
	17	58	63	TP					
		59	64						
		60	65						

Flex container: ett element som innehåller andra element, som ska läggas ut med flex.

För att göra det måste man ange två properties:

- display: flex (för att säga att elementet ska använda flex)
- flex-direction: (row eller column) för att specificera åt vilket håll containerns children ska läggas ut

Clear, float och vertical-align gäller inte för flexbox

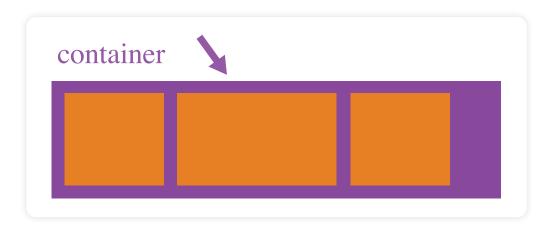
Barn till en flex container kallas

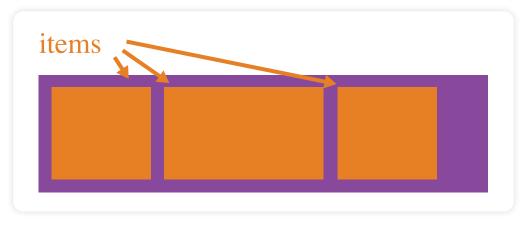
flex items och har propertys som

styr hur mycket plats de ska ta i
förhållande till containern. Children

till en flex container kan också vara

flex containers.





```
<div class="parent">
    <div class="child"></div>
    <div class="child"></div>
</div>
```

Flex item: ett element som har en flex container.

- flex shorthand av flex-grow, flex-shrink och flex-basis
- flex-basis utgångsstorleken för elementet, auto om webbläsaren ska få bestämma det själv
- flex-grow hur mycket elementet växer i förhållande till andra element när det tillgängliga utrymmet växer
- flex-shrink hur mycket elementet minskar i förhållande till andra element när det tillgängliga utrymmet krymper

Om alla flex items i en container ska ändra storlek i samma takt:

```
flex: 1 1 auto;
```

Om en flex item alltid ska ha konstant storlek stänger man av både grow och shrink och sätter basis till storleken:

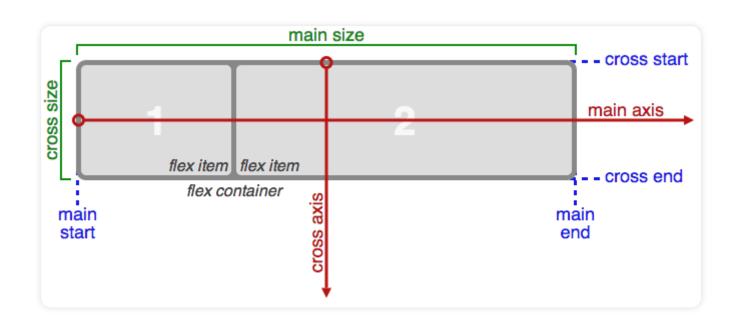
```
flex: 0 0 200px;
```

Flex container bestämmer om alla flex items ska läggas i en columns eller row: default är row

```
.parent{
  display: flex;
  flex-direction: column;
}
```

Ovan kod ändrar till att allt ligger i en kolumn

För att fördela flex-items säger vi hur de ska fördelas på huvudaxeln samt cross axis



Fördela längs huvudaxeln: justify-content

- flex-start allting i början
- flex-end allting i slutet
- center centrerar innehållet
- space-around fördelar innehållet jämnt
- space-between fördelar innehållet jämnt

Fördela längs cross axis: align-items

- flex-start allting i början
- flex-end -allting i slutet
- center allting centrerat
- baseline utgår från textens baseline

HTTPS://CSS-TRICKS.COM/SNIPPETS/CSS/A-GUIDE-TO-FLEXBOX/