

Informatietechnologie 2

CSS - filters

Kristof Michiels

Wat zijn CSS Filters?

- Krachtig instrument om visuele effecten te bereiken
- Als Photoshop filters voor de browser
- Effecten worden gezet op het element vooraleer het wordt getoond
- Filters kunnen worden gezet op een afbeelding, een achtergrond, een border, een element...

Voorbeelden

```
.blurren {  
  filter: blur(20px);  
}
```

```
.meerdere-dingen {  
  filter: blur(20px) grayscale(20%);  
}
```

Meerdere functies kunnen gebruikt worden, gescheiden door een spatie

Mogelijke filter-functies

- `blur()`
- `brightness()`
- `contrast()`
- `grayscale()`
- `hue-rotate()`

Mogelijke filter-functies (2)

- `invert()`
- `opacity()`
- `saturate()`
- `sepia()`
- `url()` - om SVG-filters toe te passen
- `none`

Waarden voor de filter-functies

- Werk met de juiste eenheden
- %
- deg
- enkel getallen

Enkele voorbeelden

```
img {  
  filter: grayscale(40%);  
}
```

```
img {  
  filter: sepia(20%);  
}
```

```
img {  
  filter: saturate(9);  
}
```

Enkele voorbeelden

```
img {  
  filter: hue-rotate(120deg);  
}
```

```
img {  
  filter: invert(80%);  
}
```

```
img {  
  filter: opacity(0%);  
}
```


Enkele voorbeelden

```
img {  
  filter: brightness(45%);  
}
```

```
img {  
  filter: contrast(200%);  
}
```

```
img {  
  filter: blur(5px);  
}
```

Het goede aan filters?

- Filter is een animatable property!
- Met andere woorden: je kan je filters animeren
- Vrijdag: mix-blend-mode...

IT2 - CSS - filters

kristof.michiels01@ap.be