

Lesbrief: CSS effecten

Inleiding

In deze opdracht gaan we kijken naar effecten in CSS3. Deze versie van CSS werkt niet in alle browsers. Installeer daarom een browser die CSS3 en HTML5 ondersteuning heeft op de computer voordat je aan de opdrachten begint.

Eerste stappen

Maak een nieuwe HTML file in Dreamweaver, en koppel daar een nieuwe CSS stylesheet aan.

Zoek op internet naar een stuk of 9 foto's die iets met elkaar te maken hebben, bijvoorbeeld 9 foto's van hoge torens, of 9 foto's van paarden. De foto's moeten niet te groot zijn, maar ook niet te klein, zo rond de 400 pixels is prima.

Maak in de HTML file een **unordered list** (), met daar in de 9 foto's als **list items** .

Zorg ervoor dat in de CSS de zwarte bullets voor de elementen niet worden getoond, dit kun je doen door in CSS de elementen te stylen met `list-style: none`.

De foto's stylen alsof het polaroids zijn

We willen graag dat de foto's er uit zien als polaroids. Geen daarom alle IMG elementen binnen een list item een brede witte border van 12px. De border aan de onderkant moet nog groter zijn, namelijk 32px.

Schaduw toevoegen

Nu nog schaduw toevoegen aan de afbeeldingen. Dit moeten we specificeren voor Firefox en voor Webkit browsers (Safari, Chrome):

```
-moz-box-shadow: 0px 0px 3px #333333;  
-webkit-box-shadow: 0px 0px 3px #333333;
```

Een transitie toevoegen

CSS3 browsers ondersteunen ook transities. Hiermee kunnen we veranderingen in de style van elementen animeren, net als in Flash met tweens.

Voeg aan de IMG style daarom een transitie toe die ervoor zorgt dat alle wijzigingen 0.2 seconden duren en linear verlopen:

```
-moz-transition: all 0.2s linear;
-webkit-transition: all 0.2s linear;
```

De foto's roteren

Voor een speels effect roteren we de foto's. Dit kun je doen met een aantal verschillende classes die allemaal net anders geroteerd zijn. Geef ieder element een class, en specificeer die in de CSS. Bijvoorbeeld:

```
.rotatie1 {
-moz-transform: rotate(-4deg);
-webkit-transform: rotate(-4deg);
}
.rotatie2 {
-moz-transform: rotate(6deg);
-webkit-transform: rotate(6deg);
}
.rotatie3 {
-moz-transform: rotate(-6deg);
-webkit-transform: rotate(-6deg);
}
```

Dit kan ook door gebruik te maken van pseudo selectoren in CSS3:

```
li:first-child img {
-moz-transform: rotate(-6deg);
-webkit-transform: rotate(-6deg);
}

li:nth-child(2n) img {
-moz-transform: rotate(4deg);
-webkit-transform: rotate(4deg);
}

li:nth-child(3n) img {
-moz-transform: rotate(6deg);
-webkit-transform: rotate(6deg);
}
```

De `nth-child` pseudo selectoren moet je herhalen voor ieder priemgetal tot het aantal foto's dat je hebt gebruikt, in dit geval 9.

Bij deze laatste methode blijft je HTML duidelijker, maar wordt je CSS ingewikkelder.

De foto's vergroten als je er met de muis overheen gaat

Nu nog wat interactie.

We zorgen ervoor dat de foto's worden vergroot als je er met de muis overheen gaat. Door de transitie die we toegevoegd hebben op de afbeeldingen, gaat dit heel mooi soepel.

```
-moz-transform: scale(2);  
-webkit-transform: scale(2);
```

Andere transformatie effecten

Naast het scale effect dat je hebt toegevoegd zijn er nog meer mogelijkheden. Ga op internet op zoek naar de andere mogelijkheden en probeer er daar twee van uit in je code.

Hetzelfde geldt voor de transities, kijk eens wat er gebeurt als je ease-in of ease-out gebruikt in plaats van linear.

Het resultaat

