

jQuery
Werkcollege

Web Development Advanced

Docent: Frauke Vanderzijpen

Dig-X

Design & Technologie

2016 - 2017

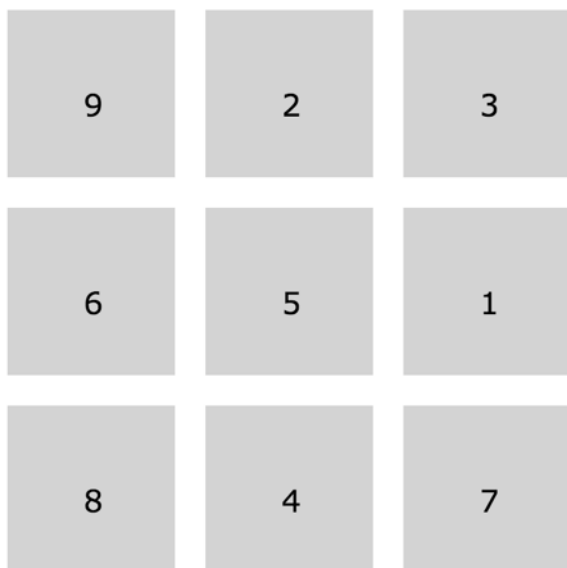
1. Animatie met mouse-events

Maak een nieuwe HTML5-pagina aan met drie div-containers met breedte 300px en hoogte 100px.

Wanneer je met de cursor over een container gaat, moet de hoogte dmv een animatie vergroten naar 500px. Als de cursor zich uit de container begeeft, moet het element terug zijn originele hoogte krijgen.

2. Blokken verplaatsen

Deze oefening is een uitbreiding op oefening “Zet de blokjes in juiste volgorde” van de jQuery basis oefeningen. Voorzie negen div-containers en positioneer ze zoals hieronder aangegeven (maak gebruik van absolute positioning). Geef elk div-container een eigen ID.



Wissel de containers op basis van click-events. Wanneer een gebruiker op een container klikt, ga je de ID opslaan in een variabele; als de gebruiker vervolgens op een tweede container klikt ga je de posities van beide containers wisselen. Met deze handelingen kan je de containers in de juiste volgorde zetten.

Maak gebruik van de animatie methode om de posities te wisselen, zet de waarde van queue op false zodat beide animaties tegelijkertijd worden uitgevoerd.

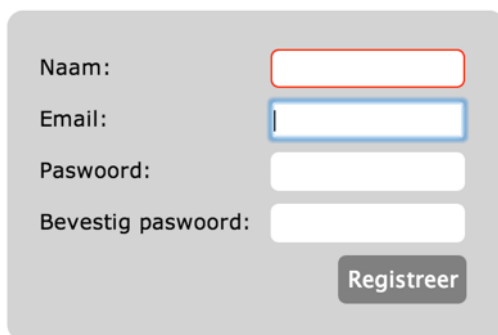
3. Registratieformulier met jQuery

Bouw een registratieformulier met volgende velden:

- Naam
- Email (input email)
- Paswoord (input password)
- Bevestig paswoord

Het paswoord moet minstens 8 karakters lang zijn en moet starten met een letter en eindigen met een cijfer; maak gebruik van reguliere expressies in JavaScript om het paswoord te valideren.

Tip: de middelste karakters mogen eender welk karakter bevatten. Deze kan je matchen met een punt (.). Bijvoorbeeld: de reguliere expressie `/.{6}/` matcht op exact 6 willekeurige karakters.



Naam:

Email:

Paswoord:

Bevestig paswoord:

Wanneer een invoerveld niet wordt ingevuld moet je het veld een rode rand geven. Ook moet je nakijken of de paswoorden hetzelfde zijn.

Pas wanneer alles correct is ingevuld kan je het formulier versturen, indien er nog velden niet en/of verkeerd zijn ingevuld geef je nog een gepaste foutmelding weer met behulp van jQuery.

Wanneer alles correct is gevalideerd, verberg je het formulier en geef je de tekst "registratie is voltooid!" weer op het scherm.

4. Slider

Maak een nieuwe HTML5 pagina met de volgende elementen:

- button Up;
- div container met ID slider (position relative, breedte 500px, hoogte 300px en overflow hidden) met daarin:
 - een lijst met position absolute;
 - drie lijstitem met breedte 500px, hoogte 300px, elk een andere achtergrondkleur
- button Down.

Je gaat een slider maken met de animate() methode. Wanneer je op de button Up klikt ga je de eigenschap top van de lijst met 300px verminderen en wanneer je op de button Down klikt ga je de eigenschap top vermeerderen met 300px. Voorzie ook een controlestructuur die zorgt dat de slider niet werkt wanneer de lijst gedaan is.