

Doelstellingen

In dit labo leer je gebruik maken van bestaande bibliotheken en werken met AJAX. Het hoofddoel van dit labo is zelfstandig leren op zoek gaan naar codefragmenten en bibliotheken, en deze succesvol integreren in je website. Dit neemt niet weg dat de 10 minuten regel nog steeds geldt: als je meer dan 10 minuten vast zit, moet je hulp vragen. De docent zal je dan helpen met de juiste pointers om verder te kunnen.

Werkwijze, timing en upload

Dit labo loopt over één sessie en moet op het einde van de labosessie geupload worden via Toledo. Upload één enkele zip met daarin je oplossingen. De docent kan vragen de opdrachten thuis verder af te werken – je kunt dan wat extra punten verdienen. Neem die dan gewoon het volgende labo mee; je hoeft niet opnieuw te uploaden.

Het huishoudelijk reglement is van toepassing.

Het gebruik van jQuery is uiteraard toegestaan.



Opgaves

Installeer vooraf de meegeleverde contacten website. De opdrachten hoeven niet persé in volgorde afgewerkt te worden. Je mag de onderliggende HTML code veranderen (b.v. classes toevoegen, elementen veranderen...) als dit beter uitkomt.

1. Live search

Implementeer live search op het zoekvenster: tijdens het typen moeten de contacten live gefilterd worden. Dit is makkelijk zelf te implementeren.

2. Tooltips

Verborgen onder de  staat bij sommige contacten een commentaar. Verberg de  bij contacten waar geen commentaar staat, en toon bij de rest de commentaar bij een hover over het icoon.

3. ‘Toon:’ links

A. Aantallen

Schrijf een functie die naast elke link de correcte aantallen invult. Roep deze functie op bij het inladen van de pagina.

B. Filtering

Filter de contacten indien op een filterlink geklikt werd. Zorg ervoor dat de streepjes onder de links correct staan.

4. Verwijderen met AJAX

Als op verwijderen geklikt wordt, moet de contact verwijderd worden. De volgorde:

- vraag om een bevestiging met `confirm()`
- indien bevestigd, verwijder de contact met een AJAX call op `api.php` (vul deze aan)
- indien de AJAX call een succes teruggeeft, maak het contact onzichtbaar via een fade out, en verwijder het daarna uit de DOM. Druk op F5 om te controleren of de contact effectief verwijderd werd.
- update de aantallen bij de filter links

5. Modal dialog box

Vervang de `confirm()` door een modal dialog box.

6. (extra) Drag en drop met AJAX

Maak de contacten sorteerbaar met drag en drop; gebruik weer AJAX. Druk op weer F5 om te controleren of de herschikking effectief doorgevoerd werd.

7. (extra) 'Nieuw contact' in een overlay met AJAX

De link 'nieuw contact' opent momenteel in een nieuwe pagina. Zorg ervoor dat het formulier op deze pagina in een overlay op de pagina zelf opent; sla de nieuwe contact op met AJAX.

Let wel: er is momenteel geen formchecking voorzien (Javascript noch PHP), en dit hoef je ook niet te implementeren. In praktijk zou je dit wel doen, maar voor deze oefening is het weinig interessant.