



Ministerie van Defensie

HTML, CSS en JavaScript

Korte herhaling dag 7



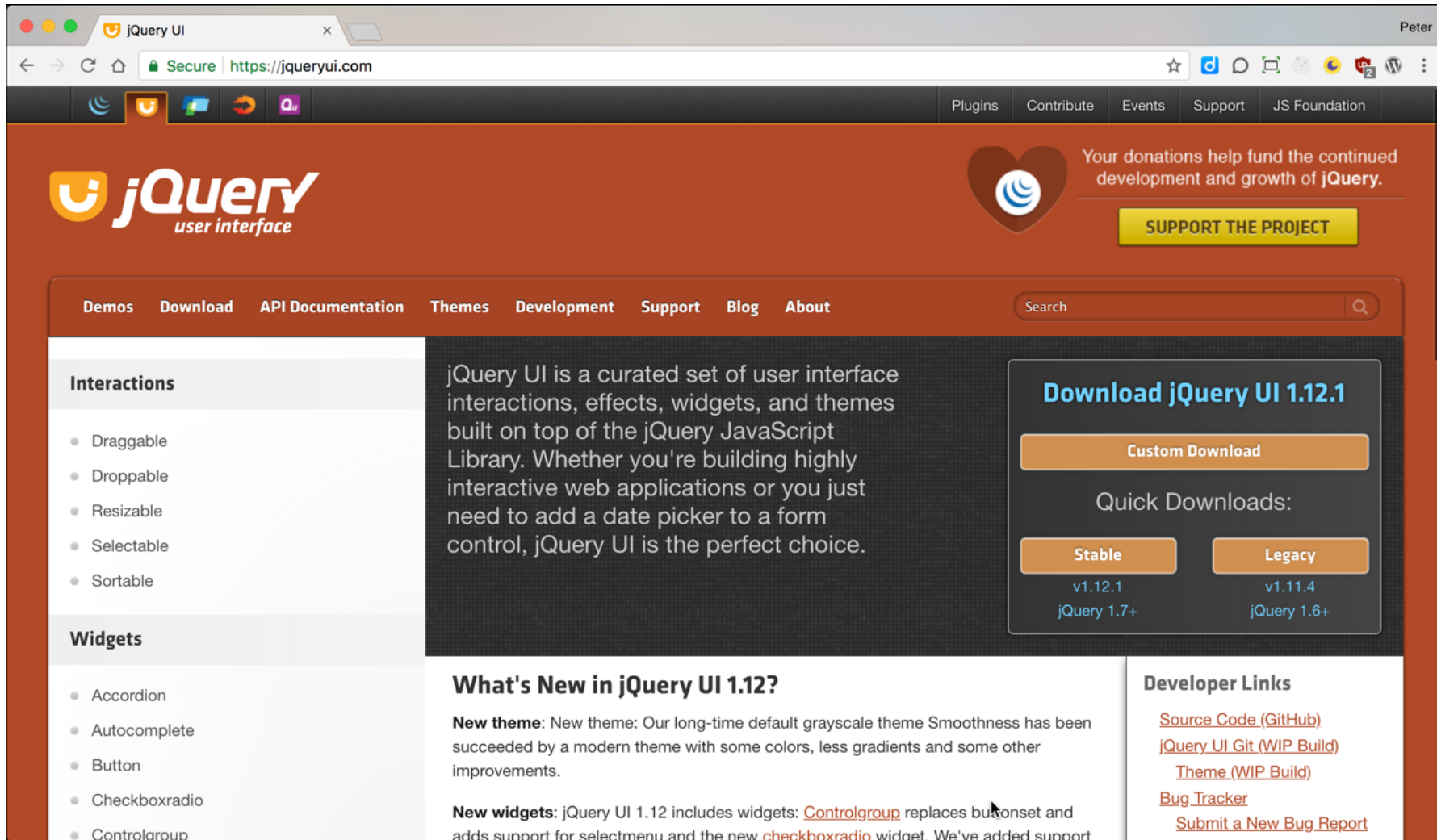
Peter Kassenaar – info@kassenaar.com

Woensdag 30 mei



- Herhaling Debugging
- Vervolg formulieren
 - Checkboxes, readonly, formspree.io
- Tabellen
 - `<table>`, `<tr>`, `<td>`
- jQuery
 - Plugins, jQuery UI
 - Datepicker, Slider

jQuery UI – een grote set plugins



The screenshot shows the jQuery UI website in a web browser. The browser's address bar displays 'https://jqueryui.com'. The website has a dark orange header with the jQuery logo and 'user interface' text. A navigation bar includes links for 'Demos', 'Download', 'API Documentation', 'Themes', 'Development', 'Support', 'Blog', and 'About'. A search bar is located on the right. The main content area is divided into three columns. The left column contains a sidebar with 'Interactions' (Draggable, Droppable, Resizable, Selectable, Sortable) and 'Widgets' (Accordion, Autocomplete, Button, Checkboxradio, Controlgroup). The middle column features a large text block describing jQuery UI as a curated set of user interface interactions, effects, widgets, and themes. To the right of this text is a 'Download jQuery UI 1.12.1' section with a 'Custom Download' button and 'Quick Downloads' for 'Stable' (v1.12.1, jQuery 1.7+) and 'Legacy' (v1.11.4, jQuery 1.6+). The bottom section is titled 'What's New in jQuery UI 1.12?' and lists 'New theme' and 'New widgets'. The rightmost column contains 'Developer Links' such as 'Source Code (GitHub)', 'jQuery UI Git (WIP Build)', 'Theme (WIP Build)', 'Bug Tracker', and 'Submit a New Bug Report'.

jQuery UI

Secure | <https://jqueryui.com>

Plugins | Contribute | Events | Support | JS Foundation

Your donations help fund the continued development and growth of jQuery.

SUPPORT THE PROJECT

Demos | Download | API Documentation | Themes | Development | Support | Blog | About

Search

Interactions

- Draggable
- Droppable
- Resizable
- Selectable
- Sortable

Widgets

- Accordion
- Autocomplete
- Button
- Checkboxradio
- Controlgroup

jQuery UI is a curated set of user interface interactions, effects, widgets, and themes built on top of the jQuery JavaScript Library. Whether you're building highly interactive web applications or you just need to add a date picker to a form control, jQuery UI is the perfect choice.

Download jQuery UI 1.12.1

Custom Download

Quick Downloads:

Stable v1.12.1 jQuery 1.7+	Legacy v1.11.4 jQuery 1.6+
---	---

What's New in jQuery UI 1.12?

New theme: New theme: Our long-time default grayscale theme Smoothness has been succeeded by a modern theme with some colors, less gradients and some other improvements.

New widgets: jQuery UI 1.12 includes widgets: [Controlgroup](#) replaces buttonset and adds support for selectmenu and the new [checkboxradio](#) widget. We've added support

Developer Links

- [Source Code \(GitHub\)](#)
- [jQuery UI Git \(WIP Build\)](#)
- [Theme \(WIP Build\)](#)
- [Bug Tracker](#)
- [Submit a New Bug Report](#)

Vandaag: Captivate + oefeningen

Middag	JS basis	jQuery	Oefe- ningen/ Forms	Oefe- ningen en uitbreiding case	Captivate + Oefe- ningen
Ochtend	JS basis	JS vervolg Array Objecten	jQuery + combi HTML/CSS	Formulieren, Tabellen, jQuery UI	Captivate en JavaScript
Dag:	4 - Vrijdag	5 -Maandag	6-Dinsdag	7-Woensdag	8-maandag

Captivate

The screenshot shows the Adobe Captivate website in a web browser. The browser's address bar displays the URL <https://www.adobe.com/nl/products/captivate.html>. The Adobe logo is in the top left, and navigation links for 'Creativiteit en design', 'Marketing en Analytics', 'PDF en e-handtekeningen', 'Bedrijfsoplossingen', and 'Ondersteuning' are in the top right. A secondary navigation bar includes the 'ADOBE CAPTIVATE (2017-VERSIE)' link, 'Functies en kenmerken', 'Koopgids', 'Op zoek naar LMS?', 'Gratis proefversie', and a 'Nu kopen' button. The main hero section features a vibrant, abstract background with purple and blue brushstrokes and a glowing DNA helix. The headline 'Welkom in de wereld van slim eLearning ontwerpen' is centered, with links to 'Video bekijken (01:37)' and 'Informatie aanvragen'. A blue footer bar contains the pricing 'Abonneren op € 36,29/maand incl. btw' and another 'Nu kopen' button.

Adobe Captivate - Welkom in d x

Secure | <https://www.adobe.com/nl/products/captivate.html>

Adobe

Creativiteit en design Marketing en Analytics PDF en e-handtekeningen Bedrijfsoplossingen Ondersteuning

Aanmelden

Cp ADOBE CAPTIVATE (2017-VERSIE) Functies en kenmerken Koopgids Op zoek naar LMS? Gratis proefversie **Nu kopen**

Welkom in de wereld van slim eLearning ontwerpen

[Video bekijken \(01:37\)](#) **Informatie aanvragen**

Abonneren op € 36,29/maand incl. btw **Nu kopen**

Captivate JavaScript

- Common JavaScript Interface
 - <https://helpx.adobe.com/captivate/using/common-js-interface.html>
 - Object ***window.cpAPIInterface***
- ***Window.cpAPIInterface*** heeft zoals elke API:
 - `Methods` (Captivate-functies die je kunt uitvoeren vanuit je eigen JavaScript)
 - `Events` (eigen JavaScript laten reageren op Captivate-events, of andersom)

Veelgebruikte Methods

- `getVariableValue()` – Haalt een variabele op uit Captivate om te gebruiken in je eigen JavaScript
- `setVariableValue()` – Plaatst of update een variabele in Captivate vanuit je eigen JavaScript.
- `play()`, `pause()`, `stop()`, `rewind()`, etc. - Benader de Captivate-movie in het hoofdvenster om af te spelen, pauzeren, etc.
- `get/setVolume()` – stel volume in
- Meer – zie documentatie

API Methods en events

Methods:

Name	Description	Parameters	Usage
getVariableValue	Returns the value of the given variable name.	-	window.cpAPIInterface. getVariableValue ("cpQuizInfoStudentID");
setVariableValue	Sets the value of the given variable name with the given value.	<i>variableName:String</i>	window.cpAPIInterface. setVariableValue ("cpQuizInfoStudentID", "John");
play	Plays the movie.		window.cpAPIInterface. play();
pause	Pauses the movie.		window.cpAPIInterface. pause();
stop	Stops the movie.		window.cpAPIInterface. stop();

- Meer uitleg op YouTube, bijvoorbeeld
 - <https://www.youtube.com/watch?v=rt-fuP79LEw>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=u1ZfG47k24k>
 - En zie ook de 'related video's aan de rechterkant voor meer info

moduleReadyEvent

- Net zoals jQuery een document.ready-event heeft, heeft Captivate een event om aan te geven dat de module gereed is.
- Daarna kun je veilig de API gebruiken.
- Gebruiken? Niet verplicht, wel verstandig.

moduleReadyEvent

Captivate content also fires a *moduleReadyEvent* on the parent window object to notify that the content is loaded. Users can use this event as the notification for the availability of the JavaScript interface. Following snippet allows you to add a listener to *moduleReadyEvent* :

```
1 window.addEventListener("moduleReadyEvent", function(evt)
2 {
3     //evt.Data carries the interface object.
4     //It is same as window.cpAPIInterface
5     var interfaceObj = evt.Data;
6     var eventEmitterObj = interfaceObj.getEventEmitter();
7 });
```

Workshop

- 1. Vraag in een HTML-pagina naar iemands naam via een tekstbox.
 - Sla de naam op in een variabele en geef hem door aan CP
 - Toon de naam in CP in een veld
-
- 2. Doe het omgekeerde. Dus: laat in CP iemand zijn naam invullen in een tekstbox
 - Verwerk hem in HTML en toon hem in een pagina in een `<iframe>`

Workshop

- *3. localStorage* – zie webpagina met voorbeeld
- Sla de naam die je hebt opgevraagd in de vorige workshops, op in localStorage.
- Lees de naam in, zodra het project opnieuw geopend wordt.