

```

\n \n ``\n]\n\n.col-2[\n \n]\n\n.col-5[\n ## \n <head>\n ``html\n \n \n \n \n \n \n ``\n]\n\n---\n\n# JavaScript laden\n\n.col-5[\n ## \n tag\n ``html\n \n \n \n \n ``\n]\n\n.col-1[\n \n]\n\n.col-6[\n ## \n file\n ``html\n \n \n \n ``\n \n ``js\nalert("Hello World")\n \n ``\n]\n\n---\n\n# JavaScript in het kort\n\n``js\n// Statements can be terminated by ;\ndoStuff();\n\n// There's also a boolean type.\ntrue;\nfalse;\n\n// Strings are created with ' or ".\n'abc';\n"Hello, world!";\n\n``\n\nBron: https://learnxinyminutes.com/docs/javascript/\n\n---\n\n# JavaScript in het kort\n\n``js\n// Variables are declared with the `var` keyword. \nvar someVar = 5;\n\n// Arrays are ordered lists of values, of any type.\nvar myArray = ["Hello", 45, true];\n\n// The `if` structure works as you'd expect.\nif (someVar == 3){\n // evaluated if someVar is 3\n}\nelse {\n // evaluated if it's not 3\n}\n\n``\n\nBron: https://learnxinyminutes.com/docs/javascript/\n\n---\n\n# JavaScript in het kort\n\n``js\n// JavaScript functions are declared with the `function` keyword.\nfunction myFunction(thing){\n return thing.toUpperCase();\n}\n\nmyFunction("foo"); // = "FOO"\n\n// Function objects don't even have to be declared with a name\n\n// those are anonymous functions\nsetTimeout(function(){\n // this code will be called in 5 seconds' time\n}, 5000);\n\n``\n\nBron: https://learnxinyminutes.com/docs/javascript/\n\n---\n\n# Interactieve HTML?\n\n.col-6[\n * **D**ocument **O**bject **M**odel\n]\n\n.col-6[\n ![(/assets/dom.png)]\n]\n\n---\n\n# **D**ocument **O**bject **M**odel\n\n## Inhoud element met ID aanpassen\n\n``html\n<div id="foo">\n</div>\n\n---\n\n# **D**ocument **O**bject **M**odel\n\n## Inhoud elementen met een klasse aanpassen\n\n``html\n<div class="impact">\n</div>\n\n---\n\n# jQuery\n\n* JS library specifiek voor DOM\n* Gemaakt in 2006 door John Resign\n* Maakt gebruik van **CSS selectors**\n* Vandaag nog de basis van complexere oplossingen\n* Bootstrap <3 jquery (zie semester 2)\n\n---\n\n# waar vinden we jquery?\n\nhttps: jquery.com download\n\n---\n\n# Vaak server dicht bij\n* Vaak in cache van andere sites!\n\n---\n\n# jQuery\n\n``html\n<div class="impact">\n</div>\n\n---\n\n# Korte syntax dan (Vanilla) JS!\n\n---\n\n# A dollar is what I need!\n\n$(()) is kort voor `jQuery()`\n\n``js\nfunction jQuery(selector) {\n return [jQuery Magic];\n}\n\n``\n\n---\n\n# jQuery syntax\n\n### Geef alle `img` tags:\n\n``js\nvar images = $('img')\n\n---\n\n# Geef alle klasse `afbeelding`\n\n``js\nvar images = $('img').addClass('afbeelding')\n\n---\n\n# In het kort\n\n``js\n$('img').addClass('afbeelding')\n\n---\n\n# class: impact\n\n## Let op...\n\n## Als JavaScript een trein was zou het proberen te remmen maar toch elk station voorbij rijden...\n\n---\n\n# Document Ready?\n\n``html\n<div id="foo">\n</div>\n\n---\n\n# jQuery Selectors\n\nSelector | Beschrijving | \n|-----|-----|\n| $(#item_1) | Het element met id 'item_1' | \n| $(img[alt="jQuery"]) | Alle images met alt-tekst 'jQuery' | \n| $(img[alt^="j"]) | Alle images met alt-tekst die met 'j' begint | \n| $(this) | Het huidige HTML element | \n| $(p.foo) | Alle p-tags met class foo | \n\n---\n\n# Combinatie CSS3 + jQuery specifiek\n\n---\n\n# DOM hiërarchie\n\n## Descendant selector\n\nSelector | Beschrijving | \n|-----|-----|\n| $(table tr) | Alle tr-tags binnen een table | \n| $(table td) | Alle td-tags binnen een table | \n| $(table td a) | Alle linken in een td-tag binnen een table | \n| $(ul *) | Alle tags binnen een ul-tag | \n\n---\n\n# DOM hiërarchie\n\n## Child selector\n\nSelector | Beschrijving | \n|-----|-----|\n| $(div > p) | Alle p-tags die een child zijn van een div (rechtstreeks onder de div zitten) | \n| $(article > section > img) | Alle img-tags die child zijn van een section en de section is een child van een article | \n\n---\n\n# DOM hiërarchie\n\n## Sibling selector (alle volgende)\n\nSelector | Beschrijving | \n|-----|-----|\n| $(h3 ~ p) | Alle p-tags die op hetzelfde niveau staan en volgen op een h3 tag | \n| $(li ~ li) | Alle li-tags die op hetzelfde niveau staan en volgen op een li tag | \n\n---\n\n# DOM hiërarchie\n\n## Sibling selector (direct aangrenzende)\n\nSelector | Beschrijving | \n|-----|-----|\n| $(h3 + p) | Alle p-tags die op hetzelfde niveau staan EN DADELIIJK volgen op een h3-tag | \n| $(li + li) | Alle li-tags die op hetzelfde niveau staan EN DADELIIJK volgen op een li-tag | \n\n---\n\n# addClass && removeClass\n\n## addClass\n\n``js\n$('img').addClass('afbeelding')\n\n---\n\n.col-6[\n ## Voor\n ``html\n<div class="col-md-6">\n</div>\n\n---\n\n# addClass && removeClass\n\n## removeClass\n\n``js\n$('img').removeClass('afbeelding')\n\n---\n\n.col-6[\n ## Voor\n ``html\n<div class="col-md-6">\n</div>\n\n---\n\n# Event handling\n\nEvent = **actie** van de gebruiker (of browser)\n\n``js\n$(function(){\n\n$(("#target").click(function() {\n alert("Je klikte op mij!!!");\n }));\n\n``\n\n---\n\n# Event handling\n\n.col-6[\n ``js\n$(("#target").click(function() {\n\n$(("#box").removeClass("blue");\n$(("#box").addClass("green");\n\n\n$(("#target").dblclick(function() {\n $(("#box").removeClass("green");\n\n

```

Klik op me!