n]\n\n.col-6[\n ## In file\n```html\n\n \n\n ```\n ```js\nalert(\"Hello World\")\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```\nBron:
https://learnxinyminutes.com/docs/javascript/\n\n\n# JavaScript in het kort\n\n```js\n// Variables are declared with the `var` keyword. \nvar someVar = 5;\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
else {\n // evaluated if it's not 3\n}\n\n```\nBron: https://learnxinyminutes.com/docs/javascript/\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}\nmyFunction(\"foo\"); // = \"FOO\"\n\n// Function objects don't even have to be
declared with a name\n// those are anonymous functions\nsetTimeout(function(){\n // this code will be called in 5 seconds' time\n}, 5000);\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 \n]\n\n-
-\n\n# **D**ocument **O**bject **M**odel\n## Inhoud element met ID aanpassen\n```html\n\n\n\n\n\n``\n\n\n# **D**ocument **O**bject **M**odel\n## Inhoud
elementen met een klasse aanpassen\n```html\n\n\n\n```\n\n\n\nclass: impact\n\n## Dit kan eenvoudiger\n\n\n\n# jQuery\n\n* JS library speciefiek voor DOM\n³
Gemaakt in 2006 door John Resig\n* Maakt gebruik van **CSS selectors** \n\n\n\n\n* Vandaag nog de basis van complexere oplossingen\n\n\n* Bootstrap <3 jquery
(zie semester 2)\n\n\n# waar vinden we jquery?\n\nhttps: jquery.com download \n\n\n\n```html\n\n```\n* Vaak server dicht bij\n* Vaak in cache van andere sites!\n
n\n# jQuery\n\n```html\n \n \n\n```\n\n\n### Kortere syntax dan (Vanilla) JS!\n\n\n# A dollar is what I need!\n`\$()` is kort voor `jQuery()`\n```js\nfunction
$Query(selector) \{ ln return \{ [jQuery Magic] \} ln \} l$
-\n\n### Geef alle klasse `afbeelding`\n```js\nvar images = \$('img')\nimages.addClass('afbeelding')\n```\n\n\n\n### In het
kort\n```js\n\$('img').addClass('afbeelding')\n```\n\n\nclass:impact\n## Let op\n## Als JavaScript een trein was zou het proberen te remmen maar toch elk station
voorbij rijden\n\n\n\n# Document Ready?\n```html\n\n```\n```html\n\n```\n\n\n# jQuery Selectors\n\n\n Selector 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# DOM hiërarchie\n\n##
Descendant selector\n Selector 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# DOM hiërarchie\n\n## Child selector\n Selector Beschrijvin
\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 Selector 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# DOM hiërarchie\n\n##Sibling selector (dadelijk aangrenzende)\n\n Selector Beschrijving \n \n \$('h3 + p') Alle p-tags die op
hetzelfde niveau staan EN DADELIJK volgen op een h3-tag \n \$('li + li') Alle li-tags die op hetzelfde niveau staan EN DADELIJK volgen op een li-tag \n\n\n\n\n#
addClass && removeClass\n## addClass\n```js\n\$('img').addClass('afbeelding')\n```\n\n.col-6[\n ## Voor\n ```html\n🔊\n ```\n]\n\n\n\n.col-6[\n ## Na\n ```html\n🔊\n
```\n]\n\n\n\n# addClass && removeClass\n## removeClass\n```js\n\$('img').removeClass('afbeelding')\n\$('img').removeClass('col-md-6')\n```\n\n.col-6[\n ## Voor\n
```html\nliman```\n]\n\n\n\n.col-6[\n ## Na\n ```html\nliman```\n]\n\n\n# Event handling\n\nEvent = **actie** van de gebruiker (of browser)\n\n```js\n\$(function(){\n

\$(\"#target\").click(function() {\n alert(\"Je klikte op mij!!!\");\n })\n})\n```\n\n Klik op me! \n\n---\n\n# Event handling\n\n.row[\n.col-6[\n```js\n\$(\"#target\").click(function()