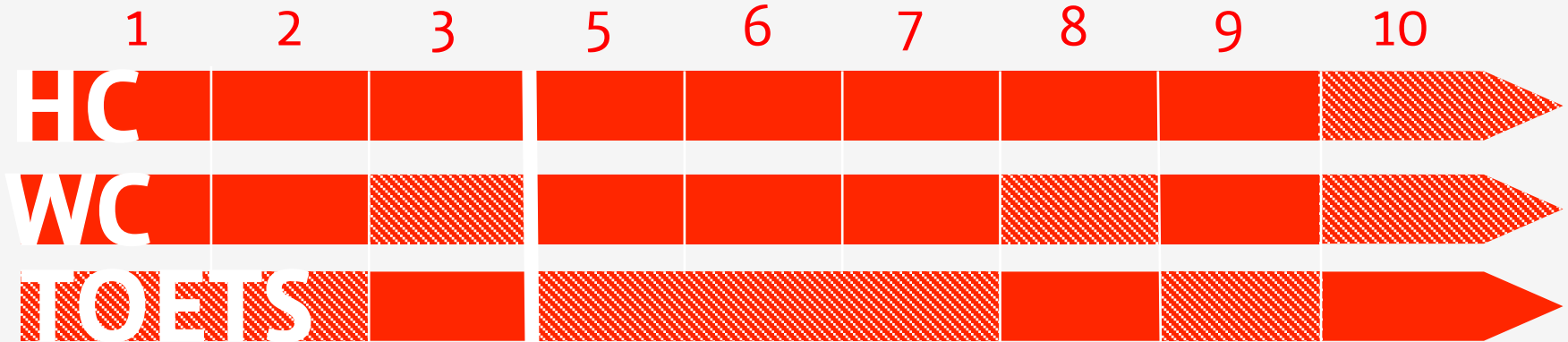


Tekst en standaarden

Mwbra, hhhhhh, hebrwehh

- Isolde Sturkenboom

Vakopzet



Includes, formulieren, beveiliging, databases, scraping, datum en tijd, uploads, sessies, email, content management, webservices en curl.

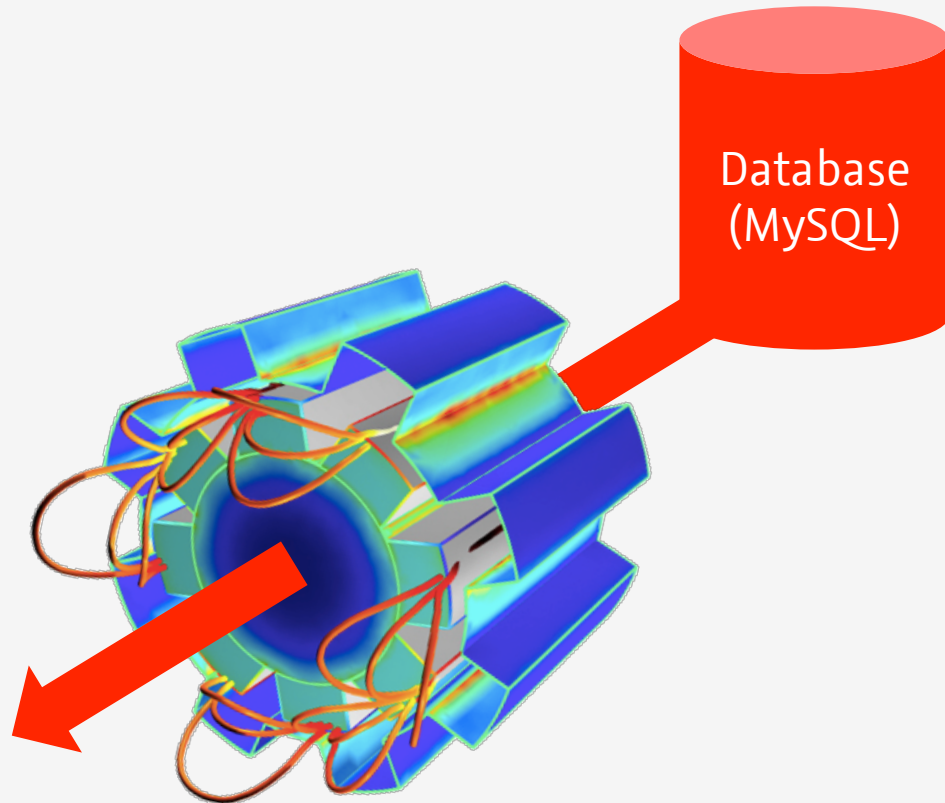
Vragen?

PHP genereert text

Etiam porta sem malesuada magna mollis euismod. Etiam porta sem malesuada magna mollis euismod. Cras mattis consectetur purus sit amet fermentum. Curabitur blandit tempus porttitor. Cras mattis consectetur purus sit amet fermentum. Vestibulum id ligula porta felis euismod semper. Nulla vitae elit libero, a pharetra augue.

Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Etiam porta sem malesuada magna mollis euismod. Donec ullamcorper nulla non metus auctor fringilla. Donec sed odio dui.

Fusce dapibus, tellus ac cursus commodo, tortor mauris condimentum nibh, ut fermentum massa justo sit amet risus. Nulla vitae elit libero, a pharetra augue. Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Maecenas sed diam eget risus varius blandit sit amet non magna. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent commodo cursus magna, vel scelerisque nisl consectetur et. Sed posuere consectetur est at lobortis.



HTML

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
  <title>paginatitel</title>
```

```
  <link href="stylesheet" rel="Stylesheet" type="text/css" />
```

```
</head>
```

```
<body>
```

de inhoud van de pagina komt hier

```
</body>
```

```
</html>
```

RSS 2.0

```
<?xml version="1.0"?>
<rss version="2.0">
  <channel>
    <title>Titel van de RSS feed</title>
    <link>http://link_naar_de_bron_website</link>
    <description>Beschrijving van de website</description>
    <language>nl</language>
    <pubDate>Sat, 26 Dec 2010 16:06:00 GMT</pubDate>

    <lastBuildDate>Sat, 26 Dec 2010 16:06:00 GMT</lastBuildDate>
    <docs>http://blogs.law.harvard.edu/tech/rss</docs>
    <generator>Weblog Editor 2.0</generator>
    <managingEditor>editor@example.com</managingEditor>
    <webMaster>webmaster@example.com</webMaster>

    <item>
      <title>Titel van het artikel</title>
      <link>http://link_naar_het_volledige_artikel</link>
      <description>Hier een beschrijving van het artikel</description>
      <pubDate>Tue, 03 Jun 2003 09:39:21 GMT</pubDate>
      <guid>http://liftoff.msfc.nasa.gov/2003/06/03.html#item573</guid>
    </item>

  </channel>
</rss>
```

JSON of XML

```
{
  "menu": {
    "id": "file",
    "value": "File",
    "popup": {
      "menuitem": [
        {
          "value": "New",
          "onclick": "CreateNewDoc()"
        },
        {
          "value": "Open",
          "onclick": "OpenDoc()"
        },
        {
          "value": "Close",
          "onclick": "CloseDoc()"
        }
      ]
    }
  }
}
```

```
<menu id="file" value="File">
  <popup>
    <menuitem value="New" onclick="CreateNewDoc()" />
    <menuitem value="Open" onclick="OpenDoc()" />
    <menuitem value="Close" onclick="CloseDoc()" />
  </popup>
</menu>
```

CSV

naam, kamer, expertise

Walter Giannuzzi, 05a21, techniek

Bart-Jan Steerenberg, 05a21, techniek

Charlie Mulholland, 05a21, marketing

Sonja Rouwhorst, 05a21, techniek

Hein Bijvoet, 05a18, nederlands

Jos Kok, 05a21, marketing

Justus Sturkenboom, 05a21, techniek

Marie Meusen, 05a21, nederlands

etc...

Tekstmanipulatie

substr

(PHP 4, PHP 5)

substr — Return part of a string

Description

```
string substr ( string $string , int $start [, int $length ] )
```

Returns the portion of *string* specified by the *start* and *length* parameters.

Parameters

string

The input string. Must be one character or longer.

start

If *start* is non-negative, the returned string will start at the *start*'th position in *string*,

Tekstmanipulatie

strtolower

(PHP 4, PHP 5)

strtolower — Make a string lowercase

Description

string **strtolower** (string *\$str*)

Returns *string* with all alphabetic characters converted to lowercase.

Note that 'alphabetic' is determined by the current locale. This means that in i

Parameters

str

The input string.

Tekstmanipulatie

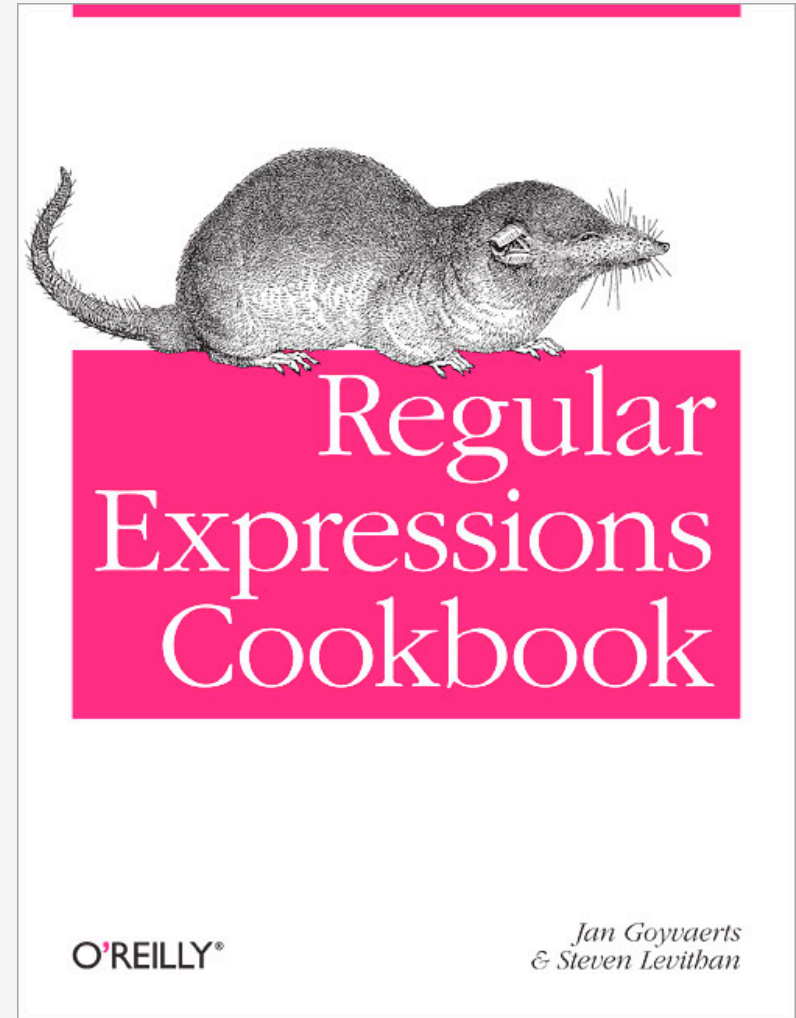
- Moeilijk doen over form-invoer (^.^)
 - lowercase over gebruikersinvoer
 - splitten op punten
 - ucfirst op elke zin
 - weer achter elkaar plakken
 - wordwrappen op 80 tekens
 - emailen

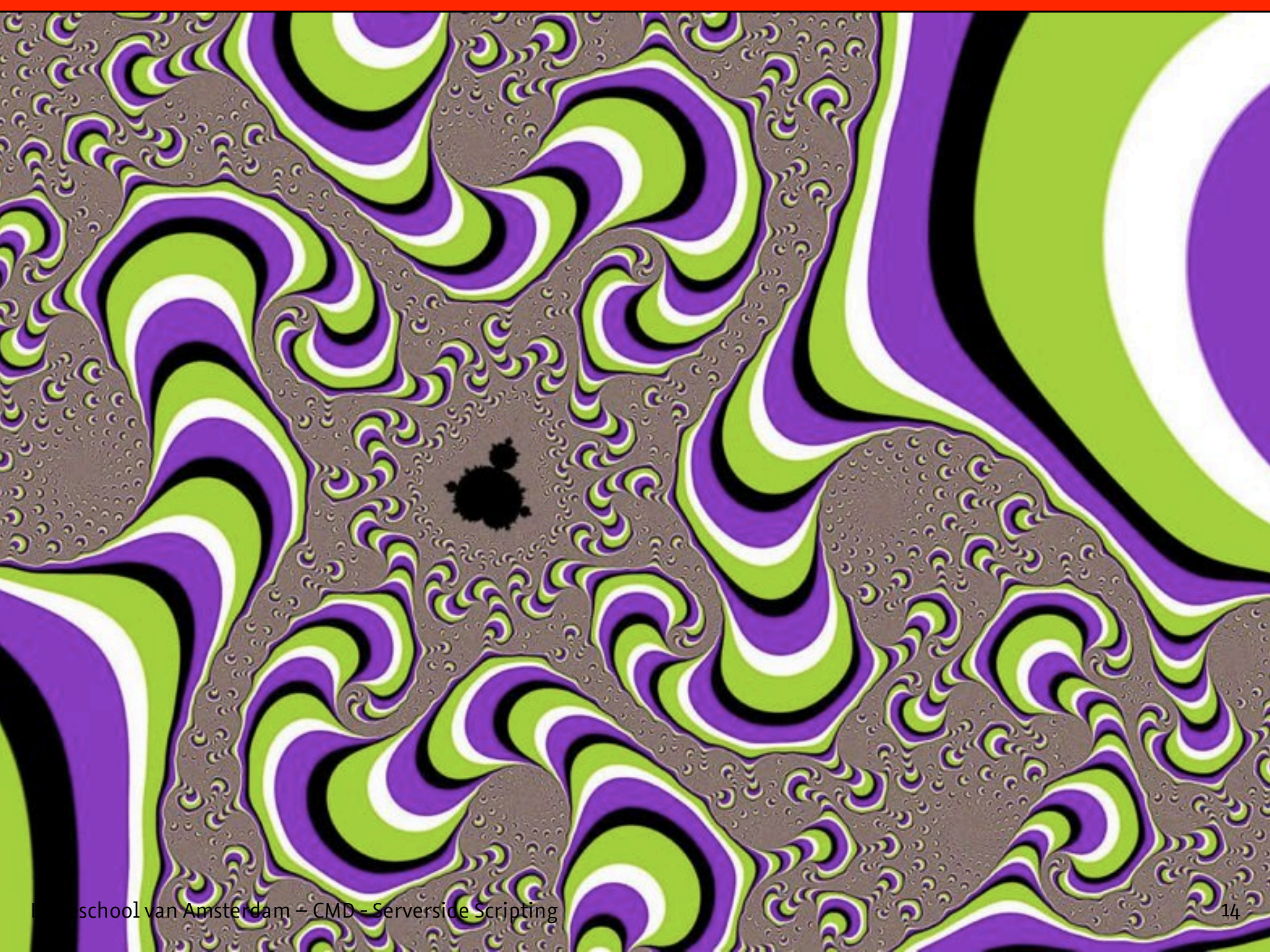


Regular expressions (regexp/preg)

Regular expressions

Ik neem wat nuttige
url's op intranet op.






```
$langeTekst = "Cras mattis consectetur purus sit amet fermentum.  
preg_match('/(.*?[?!.!])(.*)/', $langeTekst, $resultaten);  
echo $langeTekst."<br /><hr />";  
echo $resultaten[1];
```

introtekst/index.php

1. knip de tekst op basis van de eerste punt, vraagteken of uitroepteken.
 - het resultaat van preg_match() komt terug als array
2. geef het 2^e resultaat in de array weer

```
$langeTekst = "Cras mattis consectetur purus sit amet fermentum.  
preg_match('/^.{0,100}(?:.*?)\b/iu', $langeTekst, $resultaten);  
echo $langeTekst."<br /><hr />";  
echo $resultaten[0].'...';|
```

introtekst/index.php

1. neem de eerste 100 tekens en breek af op het einde van een woord (of zin)
 - het resultaat van preg_match() komt terug als array
2. geef het eerste resultaat in de array weer

Formvalidatie

datum: `/^((19|20)\d\d[- \/.](0[1-9]|1[012])[- \/.](0[1-9]|[12][0-9]|3[01]))$/`

alpha: `/^([\u00c0-\u01ffa-zA-Z.'\-\-])+$/`

alphanum: `/^([\u00c0-\u01ff0-9a-zA-Z.'\-\-])+$/`

postcode (int): `/^[a-zA-Z0-9]+$/`

postcode (nl): `/^[0-9]{4}\s?[a-zA-Z]{3}+$/` (checken)

phone: `/^((\+|00)[1-9](-\d+|\d*))?(\(\d+ \))?\d+(-\d+)*$/`

email: `/^([\w-]+(?:\.[\w-]+)*)@((?:(\w[\w-]{0,66})\.[a-z]{2,6}(?:\.[a-z]{2})?)$|i`

Links destilleren? #43

```
$page = $_REQUEST["page"];

# weggeknippt: controle op validiteit van de meegestuurde URL

$data = file_get_contents($page);
preg_match_all('|<a\s[^>]*href="( [^"]+)"|i', $data, $matches);

$all_links = array();
$js_links = array();
$full_links = array();
$local_links = array();

foreach ($matches[1] as $link) {
    if ($all_links[$link]) {
        continue; # wait.. what?
    }
    $all_links[$link] = true;
    if (preg_match('/^javascript:/', $link)) {
        $js_links[] = $link;
    } elseif (preg_match('/^https{0,1}:/i', $link)) {
        $full_links[] = $link;
    } else {
        $local_links[] = $link;
    }
}
```

Links destilleren? #43

```
$page = $_REQUEST["page"];

# weggeknip: controle op validiteit van de meegestuurde URL

$data = file_get_contents($page);
preg_match_all('|<a\s[^>]*href="(^[^"]+)"|i', $data, $matches);

$all_links = array();
$js_links = array();
$full_links = array();
$local_links = array();

foreach ($matches[1] as $link) {
    if ($all_links[$link]) {
        continue; # wait.. what?
    }
    $all_links[$link] = true;
    if (preg_match('/^javascript:/', $link)) {
        $js_links[] = $link;
    } elseif (preg_match('/^https{0,1}:/i', $link)) {
        $full_links[] = $link;
    } else {
        $local_links[] = $link;
    }
}
```

Gevaarlijk

file_get_contents()

- script injection
- redirect naar jouw pagina
- file_get_contents op remote pagina
- met regexp jouw script injection eruit filteren
- form posts via jouw systeem doorverwijzen naar het remote systeem
- presentatie van het script
- # => all your base are belong to us...

Tekst naar HTML #42

Use the force, read the source..

Automagisch hyperlinken #43

```
$link_rxp= '|(?<!href=")(https?://[A-Za-z0-9+\-=._/*(),@\'$:;&!/?%]+)|i';  
preg_replace($hrefPattern, '<a href="$1">$1</a>', $string);
```

In stukjes:

```
| andere delimiter omdat slashes voorkomen in url's  
  ( start van een patroon, komt in $0  
    ?<!href=" lookbehind, mag niet voorkomen  
  )  
  ( start van een patroon, komt in $1  
    https?:// zoek op http, 0 of 1 keer s en ://  
    [A-Za-z0-9+\-=._/*(),@\'$:;&!/?%]  
    + mag meerdere keren voorkomen  
  )  
|i hoofdletter ongevoelig
```

Huiswerk

Bestuderen:

Wicked Cool PHP: Hst. 8, 9