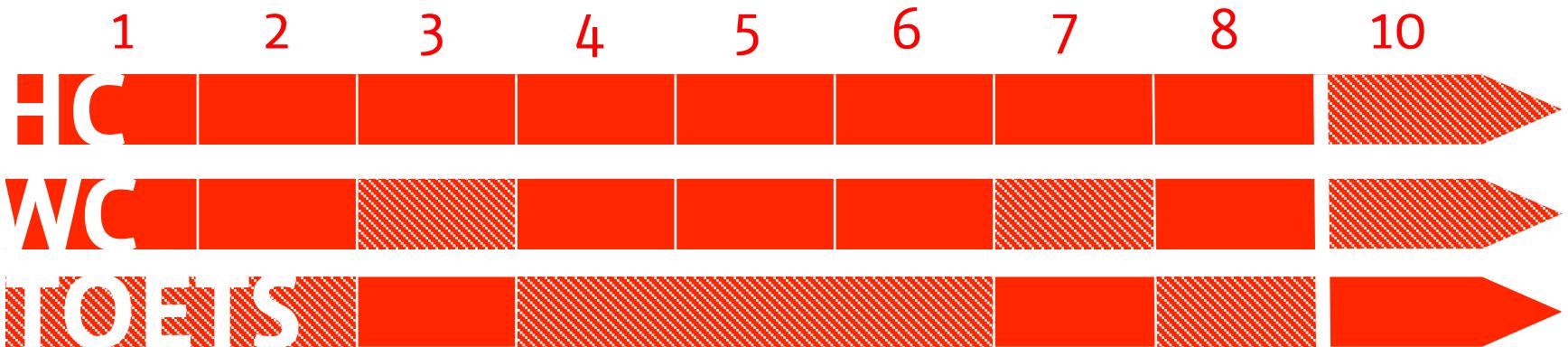


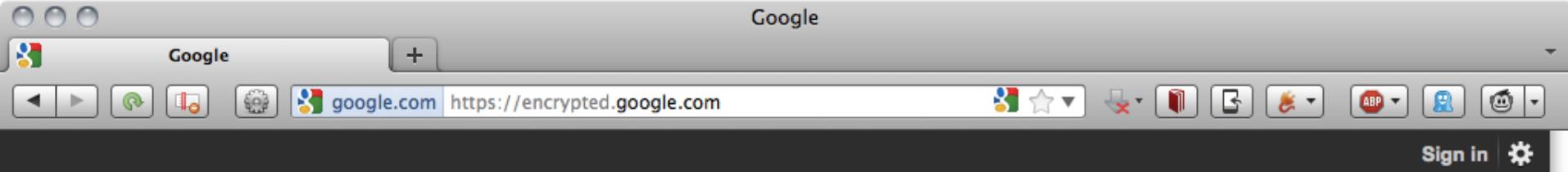
# Form based systems

*Form follows function (^.^)=b*

# Overzicht



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



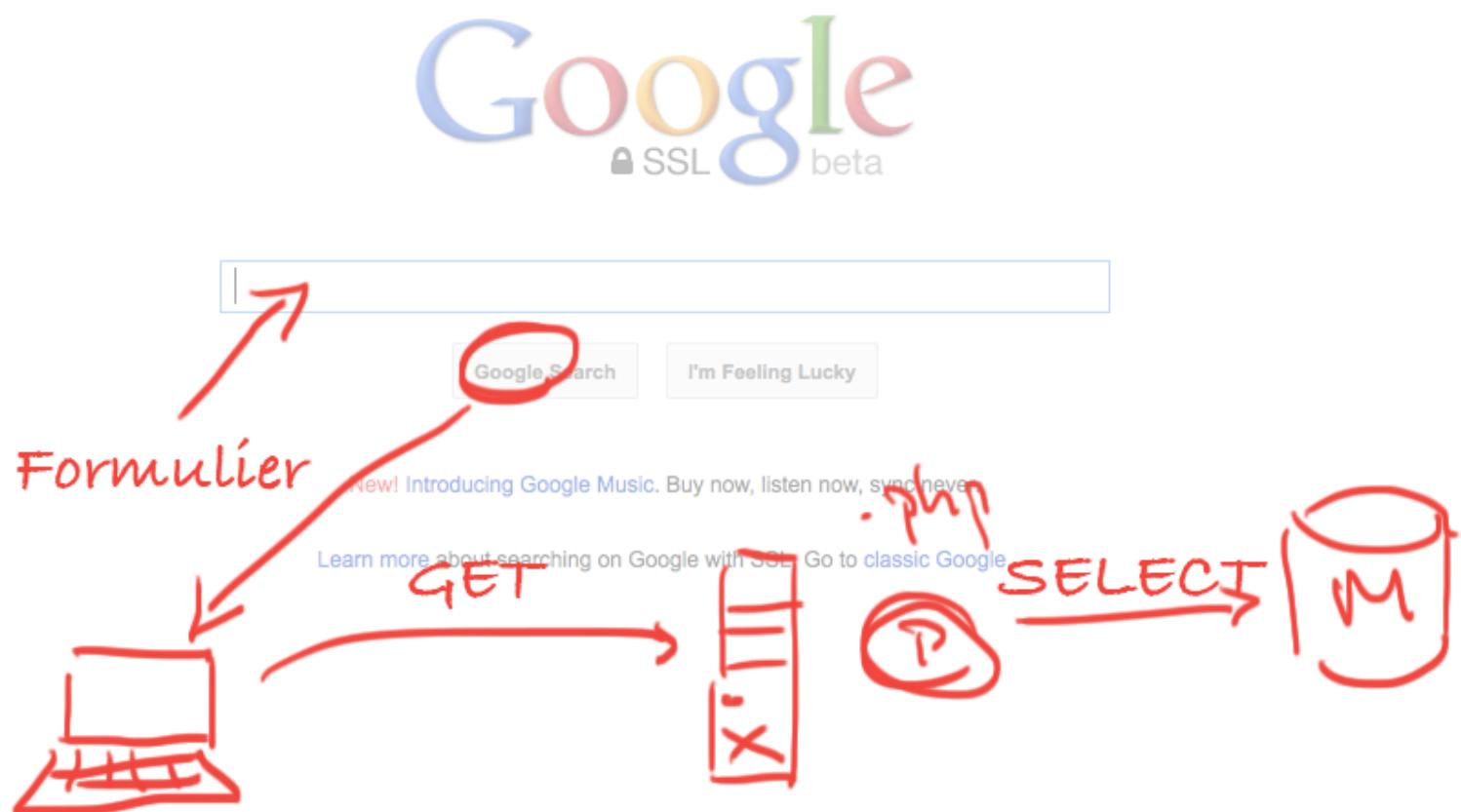
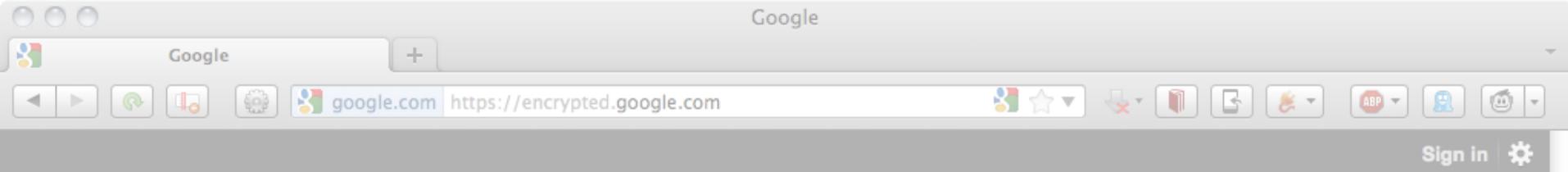
Google  
SSL beta

Google Search

I'm Feeling Lucky

New! Introducing Google Music. Buy now, listen now, sync never.

[Learn more](#) about searching on Google with SSL. Go to [classic Google](#).



php – Google Search

google.com https://encrypted.google.com/#sclient=psy-ab&hl=en&site

Sign in |

# Google SSL beta

Search

About 25,270,000,000 results (0.13 seconds)

**Everything**

**Images**

**Videos**

**News**

**Shopping**

**Books**

**Blogs**

**More**

**All results**

Related searches

More search tools

**PHP: Hypertext Preprocessor**  
[www.php.net/](http://www.php.net/)  
10 Nov 2011 – Server-side HTML embedded scripting language. It provides web developers with a full suite of tools for building dynamic websites: native APIs ...  
Downloads · Documentation · A simple tutorial - PHP For Windows

**PHP: Downloads**  
[php.net/downloads.php](http://php.net/downloads.php)  
Most Linux distributions come with PHP these days, so if you do not want to compile your own, go to your distribution's download site. Binaries available on ...

**PHP: PHP Manual - Manual**  
[php.net/manual/en/index.php](http://php.net/manual/en/index.php)  
5+ items – Complete and hyperlinked manual document and explains all ...  
Installation and Configuration   General Installation Considerations  
Language Reference   Variables   Operators

**PHP Tutorial**  
[www.w3schools.com/php/](http://www.w3schools.com/php/)  
Provides basic to advanced PHP functions. Users can also learn how to integrate PHP with other languages such as MYSQL, AJAX, and XML.

**PHP - Wikipedia, the free encyclopedia**  
[en.wikipedia.org/wiki/PHP](http://en.wikipedia.org/wiki/PHP)  
PHP is a general-purpose server-side scripting language originally designed for web development to produce dynamic web pages. For this purpose, PHP code ...  
List of PHP editors · Recursive acronym · HipHop · List of PHP libraries

**PHP Tutorial - Introduction**  
[www.tizag.com/phpT/](http://www.tizag.com/phpT/)



Twitter, Inc. (US) https://twitter.com

Search  Home Profile Messages Who To Follow  ju5tu5 

## What's happening?

Timeline [@ju5tu5](#) Activity Searches Lists

 **LisaAnneLove** Lisa van de Stouwe♥  
OMG! String!... [t.co/cixKwXMS](https://t.co/cixKwXMS)  
51 seconds ago

 **LisaAnneLove** Lisa van de Stouwe♥  
⌚ - The District Sleeps Alone Tonight by Birdy, from #SoundHound [t.co/Lp8nCM9j](https://t.co/Lp8nCM9j)  
2 minutes ago

 **DonnyWals** Donny Wals  
Niemand een idee hoe ik recent geluisterde nummers op spotify via een API kan ophalen? #durftevragen #dtv  
3 minutes ago

 **Faberyayo** Pepijn Lanen  
Flamborghini.  
2 hours ago  
↳ Retweeted by dhrKoek

 **dhrKoek** Michael Koek  
@frisseprins WIE!!!????!  
🔒 4 minutes ago

 **LisaAnneLove** Lisa van de Stouwe♥  
What do you mean you're leaving?!... [t.co/O93q07X4](https://t.co/O93q07X4)  
6 minutes ago

Your Tweets 683  
19 Nov : @Mikevanrossum Prima!

Following 267 Followers 276

---

Who to follow · [refresh](#) · [view all](#)

 **iPhoneclub** iPhoneclub.nl · [Follow](#)  
Followed by @wooorm and others.

 **Lyzann\_e** Lyzanne Jonker · [Follow](#)  
Followed by @Jessecoria and others.

 **charliesheen** Charlie Sheen · [Follow](#)  
Followed by @JeffreyRamp and others.

---

Trends: Netherlands · [change](#)

#mist  
#NIETHATEN  
#5Words  
Di Rupo  
Tenerife  
Orka Morgan  
AMA's  
Gregory Halman  
Go Bieber  
Bruce Springsteen

Twitter / Home

Twitter, Inc. (US) https://twitter.com

Home Profile Messages Who To Follow

**What's happening?**

Timeline @ju5tu5 Activity Searches Lists

**Formulier**

"Enter"

LisaAnneLove Lisa van de Stouwe♥  
OMG! String!... t.co/cixKwXMS  
51 seconds ago

LisaAnneLove Lisa van de Stouwe♥  
⌚ - The District Sleeps Alone Tonight by Birdy, from #SoundHound t.co/Lp8nCM9  
2 minutes ago

DonnyWals Donny Wals  
Niemand een idee hoe ik recent geluisterde nummers op spotify via een API kan ophalen?#durftevragen #dtv  
3 minutes ago

Faberyayo Pepijn Lanen  
Flamborghini.  
2 hours ago

dhrKoek Michael Koek  
@frisseprins WIE!!!!??!!  
🔒 4 minutes ago

LisaAnneLove Lisa van de Stouwe♥  
What do you mean you're leaving?!... t.co/O93q07X4  
6 minutes ago

Your Tweets 683  
19 Nov : @Mikevanrossum Prima!

Following 267 Followers 276

Who to follow · refresh · view all

Phoneclub iPhoneclub.nl · Follow  
Followed by @wooorm and others

Liaannetje Lyzaanetje Bonker · Follow  
Followed by IJsseloord, Jeroen, others

charliesheen Charlie Sheen ✅ · Follow  
Followed by JeffreyRamp and others.

Trends: Netherlands · change

#mist  
#NIETHATEN  
#5Words  
Di Rupo  
Tenerife  
Orka Morgan  
AMA's  
Gregory Halman  
Go Bieber  
Bruce Springsteen

Twitter / Home

Twitter, Inc. (US) https://twitter.com

Home Profile Messages Who To Follow ju5tu5

**What's happening?**

Timeline @ju5tu5 Activity Searches Lists

**LisaAnneLove** Lisa van de Stouwe OMG! String!... t.co/cixKwXMS 51 seconds ago

**LisaAnneLove** Lisa van de Stouwe♡ ☺ - The District Sleeps Alone Tonight by Birdy, from #SoundHound t.co/Lp8nCM9j 2 minutes ago

**DonnyWals** Donny Wals Niemand een idee hoe ik recent gelijkerde nummers op spotify via een API kan ophalen? #durftevragen /dtv 3 minutes ago

**Faberyayo** Pepijn Lann Flamborghini. 2 hours ago  
Retweeted by dhrKoek

**dhrKoek** Michael Koek @frisseprins WIE!!!!??!! 4 minutes ago

**LisaAnneLove** Lisa van de Stouwe♡ What do you mean you're leaving?!... t.co/O93q07X4 6 minutes ago

Your Tweets 683  
3 Nov : @M... vanrossum Prima!

Following 20 Followers 276

Who to follow · refresh · view all

- iPhoneclub** iPhoneclub.nl · Follow Followed by @wooorm and others.
- Lyzann\_e** Lyzanne Jonker · Follow Followed by @Jessecoria and others.
- charliesheen** Charlie Sheen · Follow Followed by @JeffreyRamp and others.

trends: Netherlands · change  
#mist  
#NIETHATEN  
#5Words  
Di Rupo  
Tenerife  
Orka Morgan  
AMA's  
Gregory Halman  
Go Bieber  
Bruce Springsteen

HTTP RESPONSE

**Facebook**

facebook.com https://www.facebook.com

Zoeken |

Justus Sturkenboom | Startpagina |

**Justus Sturkenboom**

**FAVORIETEN**

- Nieuwsoverzicht**
- Berichten
- Evenementen

**APPs**

- Gameverzoeken
- MouseHunt

**LIJSTEN**

- Goede vrienden
- Abonnementen
- Familie
- Euro Rscg Interactive
- Hogeschool van A...
- Kooijman
- Option Alt
- Zaandam-omgeving

**GROEPEN**

- PHP
- Groep maken...

Vrienden op chat

**Justus Sturkenboom**

**Status bijwerken** **Foto/video toevoegen** **Vraag stellen**

Vrienden Plaatsen

SORTEREN

7 NEW STORIES

**Tim Benniks** en 2 andere vrienden hebben artikelen gelezen.

**g** Is pizza a vegetable? Well, Congress says so

**g** The meaning of 9/11's most controversial ph...

**wp** The 10 firms that rule the world

**wp** World's Fastest-Growing Facebook App Will S...

5 uur geleden

**Sander Ter Haar**

Why your company should be on Facebook? Maybe because it's growing the size of the entire LinkedIn user base each month? #thatswhy

**vind ik leuk** · Reageren · @sanderterhaar on Twitter · 5 uur geleden via Twitter ·

**Michael Tukker** heeft gereageerd op een foto van Marcel Freeze.

**Didi Koller** gaat naar All I want for christmas is... EEN LEUKE BORREL!

**Lars Bos** luistert naar The Day Will Come — door Arnej op Spotify.

**Wendy Seghaar** vindt de status van Daphne Kettenburg Haije leuk.

**Mark Thomas** ► **Anneke Blokzijl** Burger Service Nummer (voorheen sofinummer)

**Harry Georgiou** is getaggd in een foto van Ped Sofocleous. — bij Shaka Zulu.

**Lisa Van de Stouwe** vindt Attack of the Cute leuk.

**Joris Hulbosch** luistert naar Always Hardcore door Bodylotion op Spotify.

**Jochem Meuwese** vindt het album Zevenskuuljeloen 2011

**Tim Sturkenboom** is vandaag jarig

**2 evenementen** deze week

**Helena Sturkenboom Zwaan** heeft je gepord

**Gesponsord** Alles weergeven

Chat (23)

Facebook

facebook.com https://www.facebook.com

Zoeken

Justus Sturkenboom | Startpagina

**Formulier**

**POST!**

**INSERT**

Vrienden op chat

Gesponsord Alles weergeven

Chat (23)

Diagram illustrating the Facebook API architecture:

```

    graph TD
        M[Model] -- "SELECT" --> P[Controller]
        P -- "HTTP_RESPONSE" --> View[View]
        View -- "HTTP_REQUEST" --> P
    
```

The diagram shows the flow of data between the Model, Controller, and View layers:

- Model (M):** Represented by a cylinder icon. It contains the text "SELECT".
- Controller (P):** Represented by a circle icon. It contains the text "HTTP\_RESPONSE".
- View (View):** Represented by a screen icon. It contains the text "HTTP\_REQUEST".

Annotations on the screenshot:

- FAVORieten:** A sidebar menu item.
- Nieuwsoverzicht:** A sidebar menu item.
- Berichten:** A sidebar menu item.
- Evenementen:** A sidebar menu item.
- Gameverzoeken:** A sidebar menu item.
- MouseHunt:** A sidebar menu item.
- LIJSTEN:** A sidebar menu item.
- Goede vrienden:** A sidebar menu item.
- Abonnementen:** A sidebar menu item.
- Familie:** A sidebar menu item.
- Euro Rscg Interactive:** A sidebar menu item.
- Hogeschool van A...:** A sidebar menu item.
- Kooijman:** A sidebar menu item.
- Option Alt:** A sidebar menu item.
- Zaandam-omgeving:** A sidebar menu item.
- GROEPEN:** A sidebar menu item.
- PHP:** A sidebar menu item.
- Groep maken...** A sidebar menu item.
- Vrienden op chat:** A search bar.
- Zoeken:** A search bar.
- Status bijwerken:** A button.
- Foto/video toevoegen:** A button.
- Vraag stellen:** A button.
- Vrienden:** A dropdown menu.
- Plaatsen:** A button.
- SORTEREN:** A dropdown menu.
- 7 NEW STORIES:** A section header.
- Tim Benniks en 2 andere vrienden hebben artikelen gelezen:** A news item.
- Is pizza a vegetable? Well, Congress says so**
- The meaning of 9/11's most controversial ph...**
- The 10 firms that rule the world**
- World's Fastest-Growing Facebook App Will S...**
- 5 uur geleden**
- Sander Ter Haar:** A news item.
- Why your company should be on Facebook? Maybe because it's growing the size of the entire LinkedIn user base each month? #thatswhy**
- Vind ik leuk - Reageren - @sanderterhaar on Twitter - 5 uur geleden via Twitter -**
- Michael Tukker heeft gereageerd op een foto van Marcel Freeze.**
- Didi Koller gaat naar All I want for christmas is... EEN LEUKE BORREL!**
- Lars Bos luistert naar The Day Will Come -... door Arnej op Spotify.**
- Wendy Segaa vindt de status van Daphne Kettenburg Haije leuk.**
- Mark Thomas ▶ Anneke Blokzijl Burger Service Nummer (voorheen sofinummer)**
- Harry Georgiou is getaggd in een foto van Ped Sofocleous. — bij Shaka Zulu.**
- Lisa Van de Stouwe vindt Attack of the Cute leuk.**
- Joris Hulbosch luistert naar Always Hardcore door Bodylotion op Spotify.**
- Jochem Meuwese vindt het album Zwaanhaardvallen 2011**
- Tim Sturkenboom is vandaag jarig**
- 2 evenementen deze week**
- Helena Sturkenboom Zwaan heeft je gepord**
- Gesponsord**
- Alles weergeven**
- Chat (23)**



# CMDA | MediaKritiek

blog voor het vak Cultuur &amp; Media

## Deadline herkansing opdracht 4 is verschoven

[laat een bericht achter »](#)

De deadline voor de herkansingen van Cultuur & Media is 21 november om 23.59 uur. Aangezien nog niet iedereen zijn beoordeling voor opdracht 4 heeft ontvangen, mag alleen opdracht 4 één week later ingeleverd worden. Dat is dus 28 november om 23.59 uur. Eerder mag natuurlijk ook!

Denk eraan dat 21 november ook de deadline is voor je blog. Op die datum moet je blog compleet zijn.

Hartelijke groet,

Theo, Marie en Eva

Geschreven door [theoploeg](#)  
16 november 2011 op 12:21

Geplaatst in [algemeen](#)

## Belangrijke info over opdracht 4

[laat een bericht achter »](#)

In de reader en in de sheets van hoorcollege 7 en 8 tref je belangrijke info en achtergronden aan over en voor opdracht 4.

Let goed op: vermelding van bronnen en citaten dien je te doen volgens de MLA-standaard. Kijk bij lesmateriaal voor meer info. Geen MLA-standaard is onvoldoende.

Deadlines voor opdracht 4 is maandag 31 oktober, 23.59u. Klassen bij wie de lessen door ziekte van de docent een week zijn opgeschoven, leveren opdracht 4 een week later in: maandag 7 november, 23.59u.

Vragen of onduidelijkheden? Neem contact op met je werkgroepdocent.

Veel succes!

### Pagina's

[lesmateriaal](#)[literatuur](#)[over CMDA - MediaKritiek](#)

### Zoeken

doorzoek de archiven van de site

### Koppelingenblok

[Discuss](#)[Get Inspired](#)[Get Polling](#)[Get Support](#)[Learn WordPress.com](#)[WordPress Planet](#)[WordPress.com News](#)

### Archieven

[november 2011](#)[oktober 2011](#)[september 2011](#)[augustus 2011](#)

### Categorieën

[algemeen](#)[+ Follow](#)

Add New Post < Nothing to see ... +

https://ju5tu5.blogs.dmc1.hva.nl/wp-admin/post-new.php



Nothing to see here...

Posts

Howdy, Sturkenboom | Log Out

Screen Options ▾ Help ▾



## Add New Post

 Tip: Vergeet niet de klok van je blog een uur terug te zetten i.v.m. de wintertijd. Dit kun je handmatig doen onder General Settings.

### Formulier

1

Upload/Insert

Zichtbaar

HTML



INSERT

.php

?



POST

Path: p

Word count: 0

Excerpt

Publiceer

Save Draft

Preview

Status: Concept [Bewerken](#)Visibility: Public [Bewerken](#)[Publish immediately](#) [Bewerken](#)[Move to Trash](#)

Publiceer

Categories

All Categorie

Most Used

 Webs Uncategorized



# CMDA | MediaKritiek

## Deadline herkansing opdracht 4 is verschoven

laat een bericht achter »

De deadline voor de herkansingen van Cultuur & Media is 21 november om 23.59 uur. Aangezien nog niet iedereen zijn beoordeling voor opdracht 4 heeft ontvangen, mag alleen opdracht 4 één week later ingeleverd worden. Dat is dus 28 november om 23.59 uur. Eerder mag natuurlijk ook!

Denk eraan dat 21 november ook de deadline is voor je blog. Op die datum moet je blog compleet zijn.

Hartelijke groet,

Theo, Marie en Eva

### HTTP RESPONSE

Geschreven doortheoploeg  
16 november 2011 op 12:21

Geplaatst in algemeen

**Belangrijke info over opdracht 4**

laat een bericht achter »

In de reader en in de sheets van hoorcollege 7 en 8 tref je belangrijke info en achtergronden aan over en voor opdracht 4.

Let goed op: vermelding van bronnen en citaten dien je te doen volgens de MLA-standaard. Kijk bij lesmateriaal voor meer info. Geen MLA-standaard is onvoldoende.

Deadlines voor opdracht 4 is maandag 31 oktober, 23.59u. Klassen bij wie de lessen door ziekte van de docent een week zijn opgeschoven, leveren opdracht 4 een week later in: maandag 7 november, 23.59u.

Vragen of onduidelijkheden? Neem contact op met je werkgroepdocent.

Veel succes!

blog voor het vak Cultuur & Media

Pagina's

[lesmateriaal](#)

[literatuur](#)

[over CMDA - MediaKritiek](#)

Zoeken

doorzoek de archiven van de site

zoek

Koppelingenblok

[Discuss](#)

[Get Inspired](#)

[Get Polling](#)

[Get Support](#)

[Learn WordPress.com](#)

[WordPress Planet](#)

[WordPress.com News](#)

Archieven

[november 2011](#)

[oktober 2011](#)

[september 2011](#)

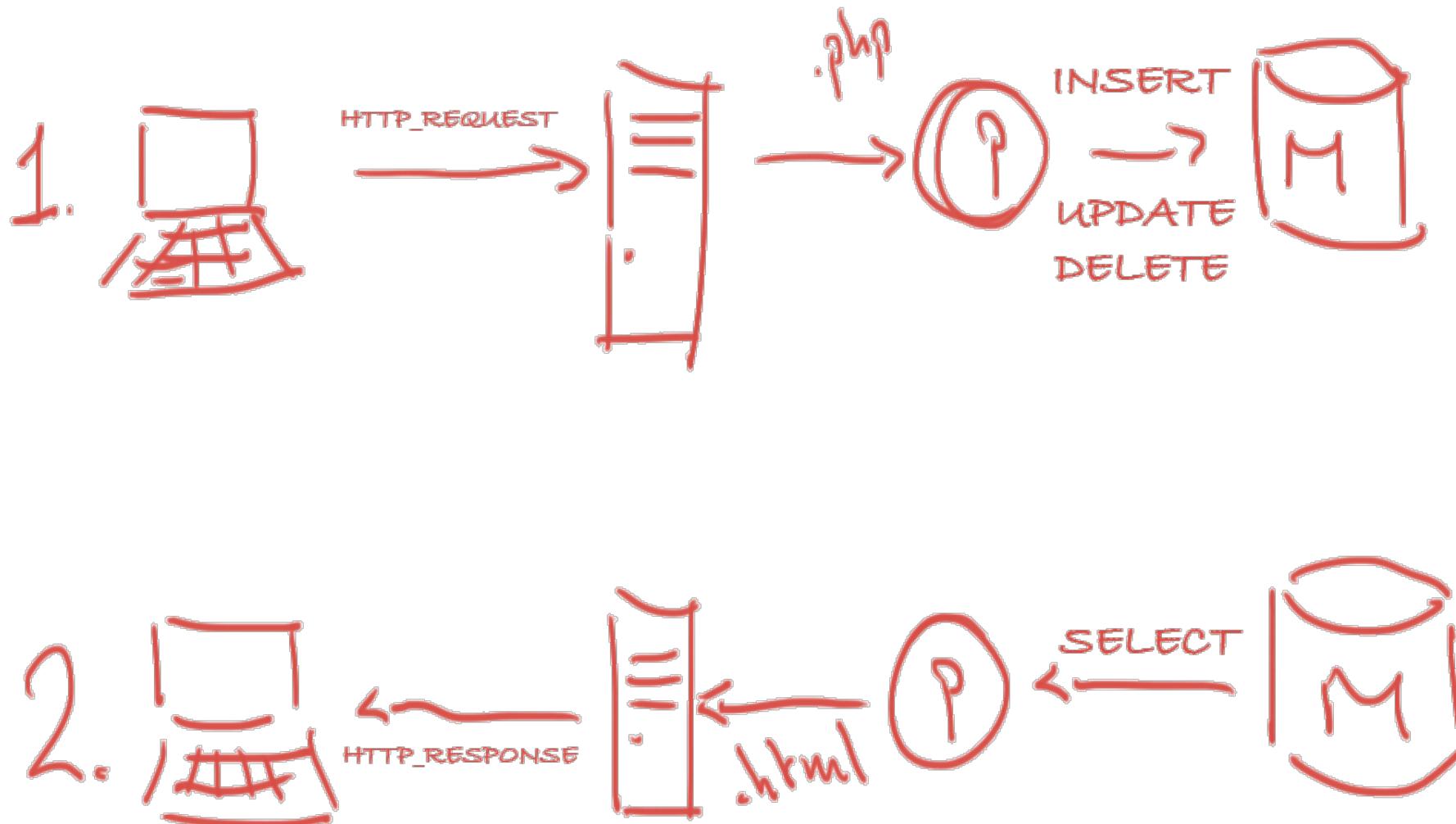
[augustus 2011](#)

Categorieën

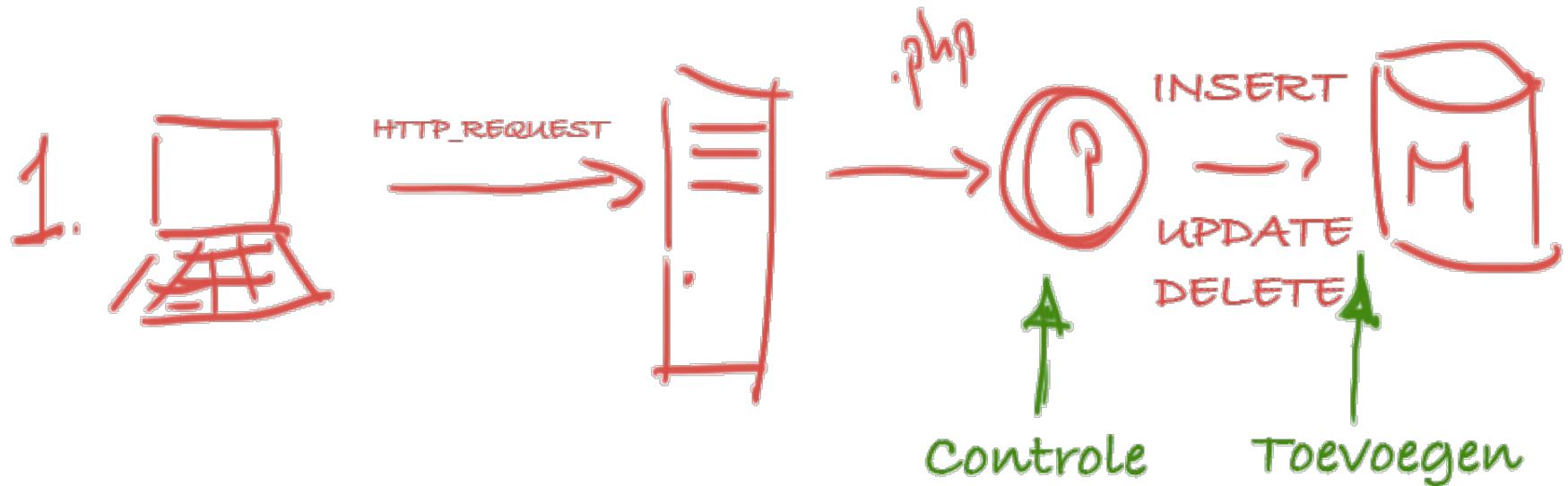
algemeen

+ Follow

# Overeenkomst?



# Overeenkomst?



```
# include de benodigde bestanden
require('inc/config.inc.php');
require('inc/functions.inc.php');
require('inc/template.inc.php');
```

week3/index.php

## 1. Zet je instellingen apart neer!

- Makkelijk aan te roepen
- Snel overal aan te passen

```
define('MYSQL_HOST', 'localhost');
define('MYSQL_USER', 'www');
define('MYSQL_PASS', 'serverside');
define('MYSQL_PORT', '3306');
define('MYSQL_DB', 'test');
```

week3/inc/config.inc.php

1. host: naam of ip-adres van de MySQL server
2. user: gebruiker die in MySQL mag inloggen
3. pass: wachtwoord voor de gebruiker
4. port: poortnummer, meestal 3306

```
# Maak connectie met de database op de MySQLI manier  
$link = dbConnect();
```

week3/index.php

1. Ik maak het jullie makkelijk (^.^)=b
2. Een functie is namelijk
  - Makkelijk aan te roepen
  - Snel overal aan te passen

```
function dbConnect(){
    $mysqli = new mysqli(MYSQL_HOST, MYSQL_USER, MYSQL_PASS, MYSQL_DB);

    if ($mysqli_connect_errno()) {
        printf("Connect failed: %s\n", $mysqli_connect_error());
        exit();
    }
    return $mysqli;
}
```

week3/inc/functions.inc.php

1. Maak een nieuwe connectie
  - Gebruik de opgegeven informatie
2. Geef connectiefouten weer
3. Return de connectie

```
# Als het formulier verstuurd is
if(isset($_POST['submit'])) {
    //...
}
```

week3/index.php

1. als de variabele \$\_POST['submit'] bestaat...

Dit is een **standaard controle** voor het versturen van een formulier welke je in nagenoeg alle PHP/ MySQL gebaseerde systemen tegenkomt.

```
# Maak een SQL statement klaar voor toevoegen
$statement = $link->prepare('INSERT INTO webtekst (tekst) VALUES (?)');

# Koppel de variabele $tekst aan het SQL toevoegen statement
$statement->bind_param('s', $tekst);
$tekst = transform_HTML($_POST['tekst']);

# Voer het SQL statement uit en sluit het
$statement->execute();
$statement->close();
```

week3/index.php

1. Bereid een INSERT query voor
2. Koppel (Bind) variabelen aan de query
  - Reserveer de naam
  - Geef de naam een waarde
3. Voer de query uit
4. Sluit de query

```
# Selecteer alle teksten en geef ze weer  
$result = $link->query('SELECT * FROM webtekst');
```

week3/index.php

## 1. Selecteer alles uit de tabel webtekst

```
while($record = $result->fetch_object()){  
    echo '  
        <div class="webtekst">  
            '.$record->tekst.'  
        </div><hr />'  
    ;  
}
```

week3/index.php

## 1. Loop alle resultaten op het scherm

De **while** loop gaat door zolang er resultaten zijn om weer te geven en stopt automatisch na het laatste record.

```
while($record = $result->fetch_array()){  
    echo '  
        <div class="webtekst">  
            '.$record['tekst'].'  
        </div><hr />  
    ';  
}
```

week3/index.php

## 1. Loop alle resultaten op het scherm

De **while** loop gaat door zolang er resultaten zijn om weer te geven en stopt automatisch na het laatste record.

```
# include de benodigde bestanden (require geeft een fatale fout als het niet lukt)
require('inc/config.inc.php');
require('inc/functions.inc.php');
require('inc/template.inc.php');

# geef de HTML code voor het openen van de pagina weer
htmlOpenen('Script Injection');

# Maak connectie met de database op de MySQLI manier
$link = dbConnect(); Connectie

# Als het formulier verstuurd is
if(isset($_POST['submit'])){ Controle

    # Maak een SQL statement klaar voor toevoegen
    $statement = $link->prepare('INSERT INTO webtekst (tekst) VALUES (?)'); Toevoegen

    # Koppel de variabele $tekst aan het SQL toevoegen statement
    $statement->bind_param('s', $tekst);
    $tekst = transform_HTML($_POST['tekst']);

    # Voer het SQL statement uit en sluit het
    $statement->execute();
    $statement->close();
}

# Selecteer alle teksten en geef ze weer
$result = $link->query('SELECT * FROM webtekst'); Selectie

while($record = $result->fetch_array()){ Weergave
    echo '
        <div class="webtekst">
            '.$record['tekst'].'
        </div><hr />
    ';
}
```

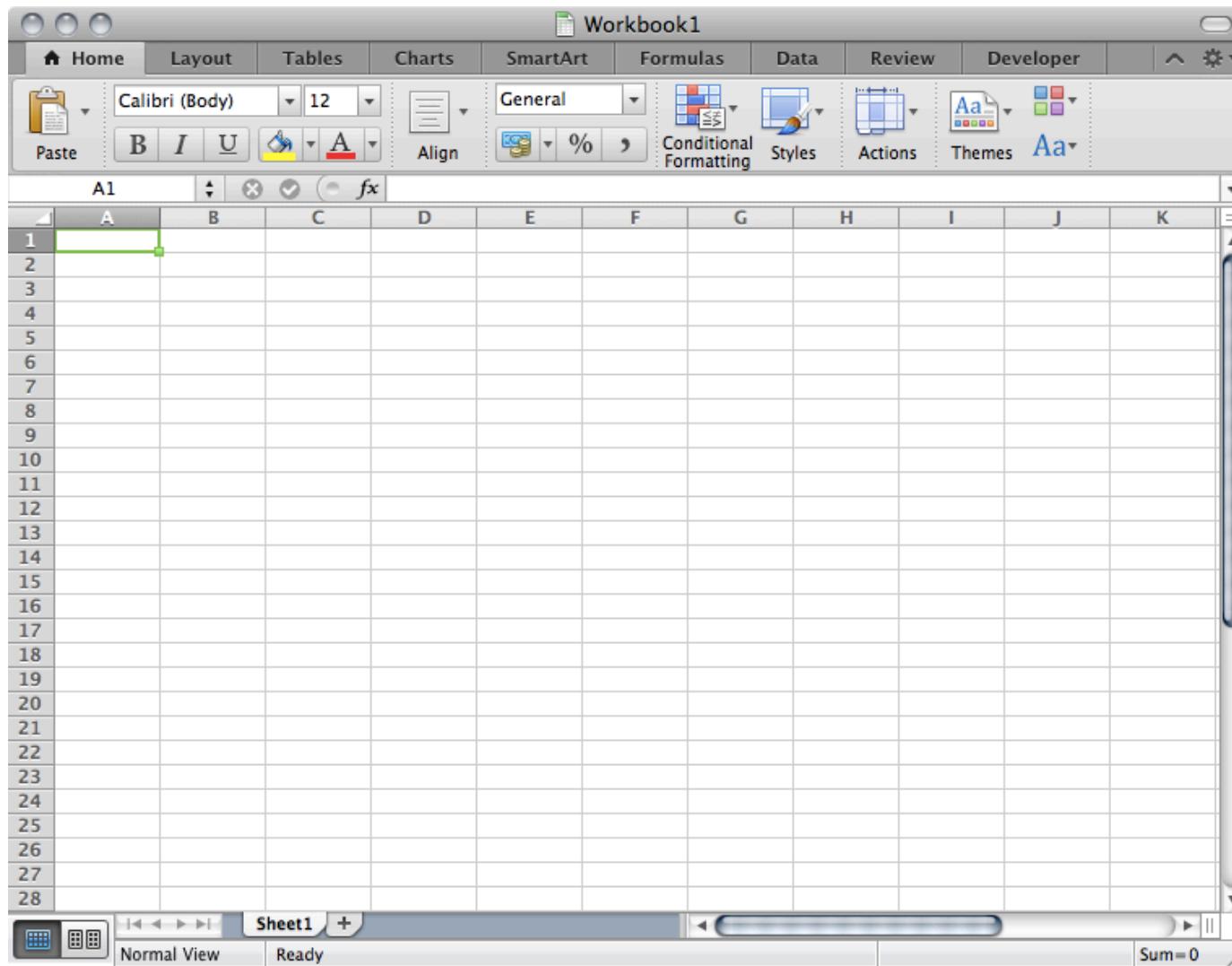
# Database

Een collectie van **persistente** gegevens die op een **gestructureerde** manier zijn opgeslagen en eenvoudig door een computer zijn te raadplegen

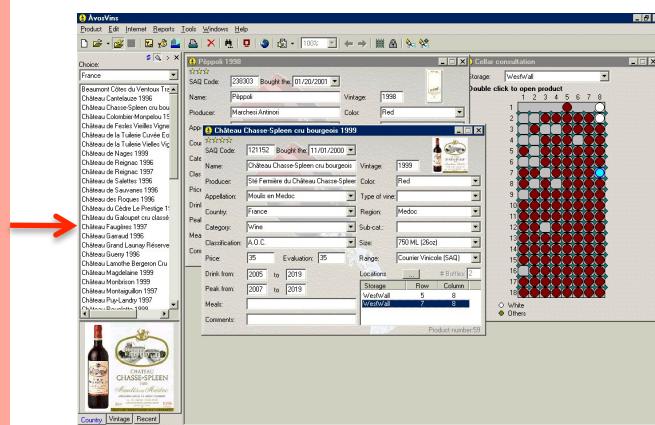
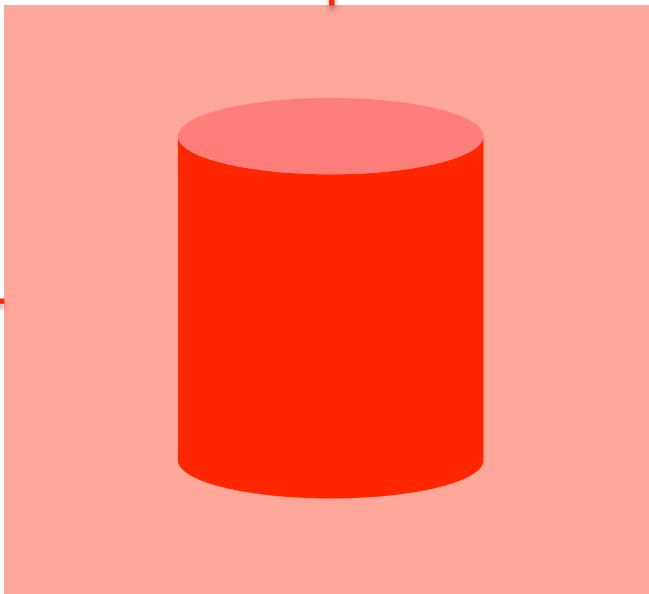
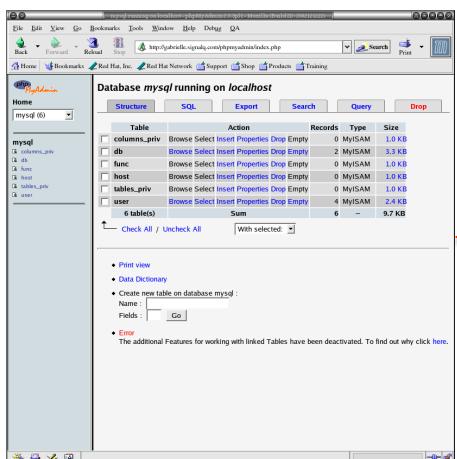
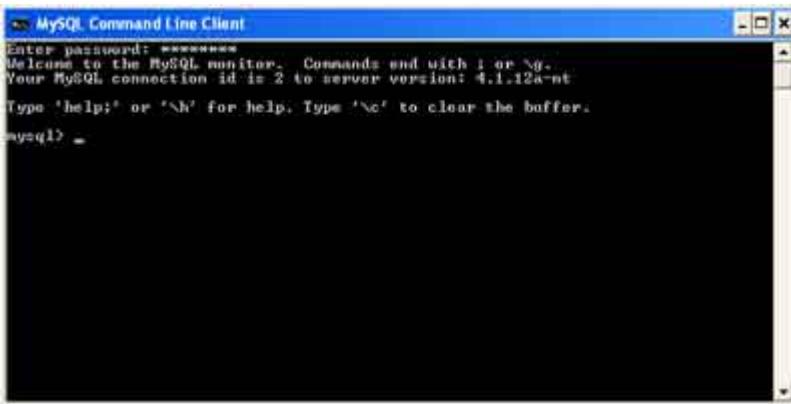
# Persistentie



# Gestructureerd



# Database Management System



# Single Point Of Definition



# MySQL

## 4 soorten queries vanuit PHP:

INSERT INTO *tabelnaam* (kolom1, kolom2) VALUES ('waarde1', 'waarde2')

SELECT \* FROM *tabelnaam*

UPDATE *tabelnaam* SET kolom1 = 'waarde1', kolom2 = 'waarde2' WHERE sleutel = 'waarde'

DELETE FROM *tabelnaam* WHERE sleutel = 'waarde'

# Huiswerk

Bestuderen:

Wicked Cool PHP: Hst. 5, [6]

[Artikelen op intranet]

[Tutorials op intranet]