Inhoudsopgave

[GIT Commando’s 4](#_Toc353779857)

[Veranderen van directory: 4](#_Toc353779858)

[Huidige directory weergeven 4](#_Toc353779859)

[Oplijsten welke bestanden zich in een directory bevinden: 4](#_Toc353779860)

[directory aanmaken 4](#_Toc353779861)

[directory verwijderen 4](#_Toc353779862)

[snel een file(s) aanmaken 4](#_Toc353779863)

[file verwijderen 4](#_Toc353779864)

[map/file verplaatsen (knippen plakken) 4](#_Toc353779865)

[map kopiëren naar andere map (kopiëren plakken) 4](#_Toc353779866)

[in map waar je git bewerkingen wil doen altijd eerst: 4](#_Toc353779867)

[Alle files selecteren om te verplaatsen met git 5](#_Toc353779868)

[Algemene commentmessage meegeven met een commit en files commiten 5](#_Toc353779869)

[status van de code bekijken 5](#_Toc353779870)

[Alle files in een directory/ branch verwijderen 5](#_Toc353779871)

[Tarball maken met Git & Gzip 5](#_Toc353779872)

[Bash tarball maken 5](#_Toc353779873)

[Meer info over de commit messages van een branch bekijken 5](#_Toc353779874)

[SSH: 6](#_Toc353779875)

[Testen op SSH werkt 6](#_Toc353779876)

[een project op github klonen (downloaden) 6](#_Toc353779877)

[files pushen naar github: 7](#_Toc353779878)

[Verwijderen van bepaalde files in repository 7](#_Toc353779879)

[alle remotepaden (paden naar repositories) bekijken 7](#_Toc353779880)

[pad van een remote veranderen: 7](#_Toc353779881)

[pad verwijderen: 7](#_Toc353779882)

[git branch bekijken: 7](#_Toc353779883)

[nieuwe branch aanmaken: 7](#_Toc353779884)

[branches bekijken: 7](#_Toc353779885)

[branch verwijderen: 7](#_Toc353779886)

[Drush 8](#_Toc353779887)

[Database exporteren: 8](#_Toc353779888)

[Change directory naar drupal: 8](#_Toc353779889)

[Bash scripting (shell scripts): 8](#_Toc353779890)

[script aanmaken en editen: 8](#_Toc353779891)

[“I” ingeven 8](#_Toc353779892)

[Handleiding 9](#_Toc353779893)

[Importeren/exporteren van een database m.b.v. Drush en Git 9](#_Toc353779894)

[Hoe moet je drupal core updaten 10](#_Toc353779895)

[Hoe schakel je comments uit 11](#_Toc353779896)

[Hoe laat je op een view enkel content zien van één vocabulary term 11](#_Toc353779897)

[Hoe kan je files uploaden naar je site, en hoe bepaal je welk type files zijn toegelaten. 11](#_Toc353779898)

[Submenu aanmaken voor een bepaalde pagina in navigatiebalk (DRAFT) 12](#_Toc353779899)

[Taal aanpassen van de Drupal Core (overbodig) 12](#_Toc353779900)

[Taal Aanpassen van extern toegevoegde modules (overbodig) 13](#_Toc353779901)

[Automatisch taal van Drupal Core, modules en themes aanpassen 13](#_Toc353779902)

[Implementatie WYSIWYG-editor 14](#_Toc353779903)

[Cache Clearen 15](#_Toc353779904)

[Ga naar Configuration > Development > Performance, klik je op de button “Clear all caches”. Verder doe je “Save configuration”. Cache is nu geleegd. 15](#_Toc353779905)

[Hoe moet je posts op je website groeperen 15](#_Toc353779906)

[Hoe moet je een link-field toevoegen en hoe kan je dit uitbreiden naar een Multi link-file? 16](#_Toc353779907)

[Hoe kan je een button-field aanmaken, en de knop die aangemaakt wordt een actie geven? 16](#_Toc353779908)

[Implementatie van “Hogerop”, m.b.v. content types en views (DRAFT!!) 17](#_Toc353779909)

[Content types aanmaken (4 content types aanmaken) 18](#_Toc353779910)

[View (4 views aanmaken, voor iedere studentenraad één) 18](#_Toc353779911)

[Hoe moet je een kalender implementeren? 19](#_Toc353779912)

[Implementatie van content type en view media/foto’s (draft) 20](#_Toc353779913)

[Implementatie van content type en view media/video’s 20](#_Toc353779914)

[Implementatie links (Wapenschilden) (in orde nog opmaak verderdoen) 21](#_Toc353779915)

[Drupal Core Versie bekijken 22](#_Toc353779916)

[Hoe wordt een webform aangemaakt en kan er een MySQL view van gemaakt worden? 23](#_Toc353779917)

[Maak een content type aan zonder “Titel” veld. 24](#_Toc353779918)

[Voeg een view toe op een andere view 25](#_Toc353779919)

[Andere problemen die we zijn tegengekomen. 26](#_Toc353779920)

[Installeren van WAMP 26](#_Toc353779921)

[Installeren Drupal 7 26](#_Toc353779922)

[Installeren van Drush (module van Drupal 7) 27](#_Toc353779923)

[Gebruik van de module Drush 27](#_Toc353779924)

[Installeren van drupal 7 met behulp van drush 27](#_Toc353779925)

[Opzetten van een Multi site 27](#_Toc353779926)

[Bronnen: 29](#_Toc353779927)

# GIT Commando’s

## Veranderen van directory:

**cd [mapnaam]**

## Huidige directory weergeven

**Pwd**

## Oplijsten welke bestanden zich in een directory bevinden:

**ls (-al)**

## directory aanmaken

**mkdir [mapnaam]**

## directory verwijderen

**rmdir [mapnaam]**

## snel een file(s) aanmaken

**touch index.php about.php**

## file verwijderen

**rm [index.php]**

## map/file verplaatsen (knippen plakken)

**mv [filenaam/ of mapnaam/] [mapnaam/]**

## map kopiëren naar andere map (kopiëren plakken)

**cp –avr [mapnaam/] [anderemapnaam/]**

## in map waar je git bewerkingen wil doen altijd eerst:

**git init**

!OPMERKING: dit commando moet je maar 1 keer doen

## Alle files selecteren om te verplaatsen met git

**git add . of git add \***

## Algemene commentmessage meegeven met een commit en files commiten

**git commit –m “my first commit”**

## status van de code bekijken

**git status**

## Alle files in een directory/ branch verwijderen

**git rm -rf .**

## Tarball maken met Git & Gzip

(hier moet je nog “git add files” doen)

**Git archive --format=tar HEAD | gzip > naamtarbal.tar.gz**

**of**

**Git archive master | gzip > naamtarbal.tar.gz**

## Bash tarball maken

**tar czvf naam.tar.gz website\ database\**

## Meer info over de commit messages van een branch bekijken

**Git show-branch**

## SSH:

Om met Git en github te werken is het handig om een ssh key te genereren, zo moet je niet altijd je username/email en paswoord op te geven telkens je je code upload. Nu moet je enkel een passphrase opgeven als je je code upload.

**ssh-keygen –t rsa –C (“) you@mail.com (”)** OPMERKING: dit moet wel de email zijn die je hebt opgegeven

passphrase (i.e. private key) 2 keer opgeven

SSH key ingeven op github onder “SSH KEYS”

## Testen op SSH werkt

**ssh git@github.com**

## een project op github klonen (downloaden)

**git clone git://github.com/jquery/jquery.git**

of

**git pull git://github.com/jquery/jquery.git master**

## files pushen naar github:

**git add .**

**git commit –m “a commit”**

**git remote add origin** [**git@github.com:andrew8088/Shazam.git**](mailto:git@github.com:andrew8088/Shazam.git)

!opmerking: het git remote add origin… commando moet je maar 1 keer opgeven, de origin kan ook anders noemen (kan je zelf bepalen)

**Git push origin master** (verder de passphrase opgeven)

## Verwijderen van bepaalde files in repository

**git rm file [file/mapnaam]**

**git commit –m “commit”**

**git push repositorylink branchnaam**

## alle remotepaden (paden naar repositories) bekijken

**git remote –v**

## pad van een remote veranderen:

**git remote set-url [RemoteNaamLokaal] [GithubUrl]**

## pad verwijderen:

**git remote rm [NaamOrigin]**

## git branch bekijken:

**git branch branchnaam**

## nieuwe branch aanmaken:

**git checkout –b [naam]**

## branches bekijken:

**git branch**

## branch verwijderen:

**git branch –D [naam]**

## Weergeven van commits

**Git log**

**Git log –p**

## Laatste commit summary

Git show –summary

## Een vorige versie (commit) inladen

Git show <revhash>

Git checkout <SHA1>

## Harde reset naar bepaalde versie

git reset --hard baf8d5e7da9e41fcd37d63ae9483ee0b10bfac8e

# Drush

Extra path variabele (omgevingsvariabelen) toevoegen, kende het commando “drush sql-dump” niet

**Uiteindelijke Path:** C:\ProgramData\Drush\;C:\Program Files (x86)\Drush\GnuWin32\bin;C:\Program Files (x86)\Drush\Php;C:\wamp\bin\mysql\mysql5.5.24\bin

Shell sluiten en heropenen

## Database exporteren:

**Drush (-v) sql-dump --result-file=/c/Users/Dennis/mijnsqlfile.sql**

## Change directory naar drupal:

**cd /c/wamp/www/[GewensteMapnaam]**

## Bash scripting (shell scripts):

run script:

**../dumpdatabase.sh**

**of**

**source dumpdatabase.sh**

## script aanmaken en editen:

**vi script.sh of vim script.sh of nano script.sh**

## “I” ingeven

Opslaan en afsluiten: esc :wq

# Handleiding

## Importeren/exporteren van een database m.b.v. Drush en git l

1. Open Git command tool (Git Bash of msysGit).
2. Ga naar de folder van u website.
   1. *Bv: /c/wamp/www/drupal\_XXXX/[websitenaam]*
3. In deze folder roep het volgende commando aan.
   1. *Commando: drush sql-dump –result-file=[locatie waar je wil opslagen]/[naam die je de file wil geven].sql*
   2. *Dit commando zal de database gekoppeld aan deze website gaan exporteren naar de folder die is opgegeven. (de folder waar je de .sql naar toe stuurt moet wel een git folder zijn.)*
4. Eenmaal in de correcte git folder moeten we het nieuwe bestand toevoegen aan de git repository.
   1. *Commando: git add .*
5. Dan moet deze verandering aan Git bekend gemaakt worden.
   1. *Commando: git commit –m ‘[De boodschap die meegestuurd moet worden]’*
6. Als dit gelukt is kunnen we de .sql file nu uploaden naar een remote repository.
   1. *Om dit te doen moeten we eerst een link leggen naar deze repository*
      1. Commando: git remote add [een link naam (zelf kiezen)] [link naar de repository]
         1. Bv: git remote add project\_X [git@github.com:jantje/project\_X.git](mailto:git@github.com:jantje/een_bransh_op_github.git)
   2. *Dan kunnen we het bestand uploaden.*
      1. Commando: git push project\_X [keuze van de branch op Github].
7. Bij deze stap aangekomen is het exporteren en uploaden klaar nu gaan we verder met het downloaden en importeren.
8. Download het bestand van Github naar u lokale repository.
   1. *Commando: git pull project\_X [keuze van de branch op Github].*
9. Nu het .sql bestand op de lokale repository staat kunnen we dit gaan importeren naar phpmyadmin
   1. *Om dit te doen openen we in de browser de UI van phpmyadmin.*
   2. *Ga naar de database die je wenst in te laden (of maak deze aan mocht ze nog niet bestaan)*
   3. *Klik op de tab “importeren”*
   4. *Zoek via de optie bladeren naar het .sql bestand dat eerder gedownload is, en voeg dit toe.*
   5. *Druk dan op start om dit te bevestigen.*
10. Als alles gelukt is dan is u de website terug online met de instellingen van de nieuwe database.
11. We hebben enkele Bash-scripts geschreven om dit proces te vereenvoudigen.

## Hoe moet je drupal core updaten

1. Om te starten met de update van Drupal core moet je natuurlijk eerst weten of dit wel nodig is.
   1. *Om dit te weten te komen moeten we een Drupal functie genaamd “cron” gebruiken, deze functie kan ofwel handmatig uitgevoerd worden of kan ingesteld worden zodat ze om een bepaalde tijd automatisch uitgevoerd word.*
2. Als er een update is moet deze als volgend uitgevoerd worden:
   1. *De eerste stap die we moeten ondernemen is het in “maintenance” plaatsen van onze website (op een lokale server maakt dit niet zoveel uit, maar als de website live zou zijn moet hij eerst gestopt worden.)*
      1. Om de website in maintenance te zetten ga je naar:
         1. Configuration
         2. Zoek dan onder het onderwerp “Development” naar “Maintenance mode”
         3. Vink aan: “Put site into maintenance mode”
         4. En druk vervolgens op “Save configuration”
      2. Om de site terug uit maintenance mode te halen herhaal deze stappen maar vink de check box terug uit.
   2. *Voor de veiligheid gaan we nu een back up van onze database maken:*
      1. Om dit te bekomen moeten we de databank exporteren.
      2. Voor de werking hiervan bekijk de handleiding: “Importeren/exporteren van een database m.b.v. Drush en Git” .
   3. *Als dit gebeurd is gaan we de nieuwe versie van de software downloaden op drupal.org en deze uitpakken.*
   4. *Ga nu naar de map waar de website is geïnstalleerd en verwijder daar al de files behalve de folder “sites”.*
   5. *Kopieer dan vanuit de uitgepakte map al de files die daar staan behalve de “sites” folder, naar de map waar de website is geïnstalleerd.*
   6. *Open nu u browser en type in de naam van u website gevolgd door “/update.php”. Dit zal een venster openen waar u enkele stappen moet doen (simpel op “verder” en “ik ben akkoord” drukken).*
   7. *De laatste stap die we moeten ondernemen is het terug activeren van de website door deze uit maintenance mode te halen.*

## Hoe schakel je comments uit

1. Ga naar “content type”.
2. Kies het type content waar je comments wil uitschakelen.
3. Scrol naar beneden tot je de tab: comment settings” vindt.
4. Verander daar de Default settings naar “closed”
   1. Vanaf nu kan je op dit content type geen commentaar meer posten.

## Hoe laat je op een view enkel content zien van één vocabulary term

1. Ga naar de view die je wil aanpassen. (Structure 🡪 Views).
2. Selecteer de gewenste view en klik op “edit”.
3. Zoek naar “filter criteria” en klik op de knop “add”
4. In de lijst die je te zien krijgt zoek dan naar “Content:[de naam van je vocabulary] vink dit aan en druk op “Apply”.
5. Kies dan de optie “dropdown” en vink vervolgens “Show hierarchy in dropdown”aan en druk op “apply and continue”.
6. Kies uit het lijstje de gewenste term en vink aan “Is one off” vervolgens druk op “apply”.
7. Dan ga je terug naar het edit menu van de view gestuurd worden, druk daar op “save” en vanaf nu zal je enkel nog de content zien die de term van de vocabulary bevat.

## Hoe kan je files uploaden naar je site, en hoe bepaal je welk type files zijn toegelaten.

Om files te kunnen uploaden naar onze site moeten we eerst een content type maken dat dit kan. Dit gebeurt via de volgende stappen.

1. Ga naar “content type” en kies het type waarbij je files wil kunnen uploaden of maak een nieuw type aan.
2. In het gekozen type voeg een field toe geef het een naam en selecteer het field type: “File”, druk vervolgens op save
3. Dan krijg je de optie of je de file wil tonen in de content of niet. (In het geval van onze site hebben we dit geactiveerd). Druk op “save” en ga verder.
4. Op de volgende pagina aangekomen krijgen we de optie om te kiezen welke file types we willen toestaan, deze types kan je toevoegen bij het tabje “Allowed file extensions**“.** Om af te sluiten druk op “save settings”.
5. Nu kan je op het gekozen content type, files toevoegen.

## Submenu aanmaken voor een bepaalde pagina in navigatiebalk (DRAFT)

Opmerking: Vaak werken submenu’s niet omdat dit templateafhankelijk is, zeer vaak niet ondersteund.

1. Aanmaken van een nieuwe pagina (als dit al niet gebeurd is.) Ga naar Add Content > Basic Page > Naam Geven > Menu settings > provide menu link aanvinken > naam geven > saven

2. Dan moet je nog een extra page aanmaken (De submenu page)

3. Ga naar de gecreëerde submenu page. Structure > Menus > Main menu > list links > submenu > edit > onderaan bij parent link > de gewenste parent selecteren > saven.

4. Structure > menus > bij main menu list links > hier zie je alle aangemaakte pages. Nu moet je de parent menu nog aanpassen dit doe je door op edit bij de gewenste parent menu te klikken > aanvinken show as expanded > saven.

## Taal aanpassen van de Drupal Core (overbodig)

Opmerking: Dit beschrijft enkel de vertaling van de Drupal Core! Extern toegevoegde modules worden niet vertaald.

1. Ga naar “Modules” bij “Core Modules” vink je de 2 modules “Content Translation” en “Locale” aan en save je alles.

2. Ga naar [http://localize.drupal.org/](http://localize.drupal.org/%20) . Op de webpagina bij “pick a language” de taal selecteren (Dutch) en op “Go there” klikken. Je komt op de pagina van de geselecteerde taal. Bij Top downloads de gebruikte Drupal core zoeken en op de downloadlink rechtermuisklikken en link opslaan als selecteren. Het bestand wordt opgeslagen als .po-file (bvb. drupal-7.20.nl.po)

3. Bij je lokale website ga je naar configuration > languages > add language > kies de juiste taal > add language > save configuration.

4. Dan terug naar “configuration” bij “translate interface” klik je op de “import tab”. Vervolgens importeer je de gedownloade .po-file, dan selecteren onder welke taal je deze wil importen, kies Dutch. De andere settings op standaard laten staan en vervolgens “import” klikken.

Opmerking: je kan ten allen tijde terug gaan naar een andere taal.

5. Bron: <http://www.templatemonster.com/help/drupal-7-how-install-a-new-language.html>

## Taal Aanpassen van extern toegevoegde modules (overbodig)

1. Op de pagina <http://localize.drupal.org/translate/downloads> kan je zoeken of een bepaalde module in een bepaalde taal is vertaald of niet. Zoja moet je de juiste core versie selecteren en weer rechtermuisklik, link opslaan als. Dit is een aparte .po-file voor je specifieke module.

2. Om de module te importeren ga je naar configuration > regional and languages > translate interface en dan naar de tab import.

3. Hier selecteer je de gewenste .po-file voor een specifieke module en je zorgt ervoor dat deze wordt geïmporteerd in “Nederlands”.

Opmerking: nadeel is dat het importen van .po-files lang kan duren. Op de overzichtpagina van de Translate pagina kan je te allen tijde het totale vertaalde percentage zien van je website. Deze zou nu enkele percentages gestegen moeten zijn.

## Automatisch taal van Drupal Core, modules en themes aanpassen

De localize update module downloaden van <http://drupal.org/project/l10n_update> tar of zip uitpakken in de sites/all/modules/ folder.

Op de website naar modules. De modules "Locale" en "Localization update" aanzetten en saven.Dan naar Configuration, bij regional and language selecteer je languages. Nu voeg je een

nieuwe taal toe door op "Add language te klikken" en dan selecteer je (in ons geval) Dutch en vervolgens "Add Language".

Vervolgens wordt de taal Nederlands automatisch geïnstalleeerd. Dit kan echter wel enige tijd in beslag nemen (10-tal minuten).

Deze module vertaalt de core, geïnstalleerde modules en aanwezige theme's. Het voordeel van deze module is dat je ook kan instellen hoe vaak de module moet checken op updates van "language packs".

Verder moet je nog de default taal Nederlands aanvinken en vervolgens saven.

Op het tabblad "translation updates" vink je check for updates > weekly aan en save je.

Opmerking: één module (LinkImage) is echter niet vertaald omdat hier nog geen vertaling voor bestaat.

Opmerking: Je kan altijd switchen tussen verschillende geinstalleerde talen. We laten de taal standaard op Engels staan maar voor de eindgebruikers is Nederlands de gewenste taal.

Omdat deze module nog in beta is, vreesde we ervoor dat deze al enige errors zou geven.

Telkens bij het proberen te installeren van de vertaling van de core (de .po file) zelf, bleef

de progressbar telkens vasthangen. Waar na verloop van tijd een AJAX excecution time error optrad.

Door de waarde in de vertaalmodule zelf aan te passen is deze error opgelost.Dit doe je door in de modulefolder van l10n\_update de file ln10\_update.locale.inc file te openen en het

getal 240 aanpassen naar 10000 en saven.

drupal\_set\_time\_limit(240); naar drupal\_set\_time\_limit(10000);

## Implementatie WYSIWYG-editor

Om je tekst op te maken in Drupal wordt gebruik gemaakt van een WYSIWYG-editor. In Drupal heb je de keuze uit enkele editors. Wij maken gebruik van de CKEditor, deze wordt algemeen het meest gebruikt en is zeer stabiel.

Eerst moet je de module downloaden van <http://drupal.org/project/ckeditor> en in de sites/all/modules/ folder plaatsen. Verder moet je de CKEditor van <http://ckeditor.com/download> downloaden en in de map sites/all/modules/ckeditor/ uitpakken.

Opmerking: We maken gebruik van een oudere versie van CKEditor (3.6.6.1) omdat er problemen zijn met de nieuwere versie van CKEditor. Deze kregen we niet opgelost.

Bij modules de CKEditor aanzetten en opslaan. Dan naar configuration, bij content authoring CKEditor aanklikken. Edit klikken bij het advanced profile. Dan bij security naar filtered HTML configure. Dan onderaan bij Limit allowed HTML tags, hier moet je enkele tags toevoegen, de tags die je gaat gebruiken. We gebruiken enkele vooraf afgesproken tags:

<a> <em> <strong <ul> <ol> <li> <b> <u> <i> <sub> <sup> <strike> <p class="rtecenter"> <img> <p class="rtejustify"><p class="rteright"> <p>

Verder alles saven.

Dan ga je naar “editor appearance” en selecteer je de knoppen die je nodig hebt. De spellchecker enablen en tot slot save je alles.



Bij Configuration > Content authoring > Tekst formats, disable je de Full HTML en save je alles.

De WYSIWYG-editor is nu geconfigureerd en kan over de hele website gebruikt worden.

## Cache Clearen

## Ga naar Configuration > Development > Performance, klik je op de button “Clear all caches”. Verder doe je “Save configuration”. Cache is nu geleegd.

## Hoe moet je posts op je website groeperen

Om post ’s te groeperen is er een optie voorzien in Drupal.

Deze optie heeft echter wel een nadeel. Je kan dit enkel doen als je de post ’s weergeeft in de tabel vorm.

1. Als eerste moet je een nieuw content type aanmaken.
   1. In dit content type voeg een field toe met het field type: “List (text)”.
   2. Als widget selecteer de optie: “Select list”.
   3. Druk op save en dan kom je op de “Field settings” pagina
   4. Vul hier de lijst met mogelijkheden in die je wil gebruiken om op te groeperen.
      1. In het geval van onze website hebben een pagina waar er op de volgende 4 opties moest gegroepeerd worden.
      2. Actiepunten
      3. Hoe verkozen?
      4. Realisaties
      5. Werking
   5. Druk nog een keer op save en ga verder naar de volgende settings pagina.
   6. Activeer hier dat dit field een “Required field” is.
   7. En druk dan nog een laatste maal op save.
2. Nu het nieuwe content type aangemaakt is moeten we hier een view voor hebben.
   1. Ga naar view en selecteer: “Add new view”
   2. Geef de view een naam en bij de optie show kies voor content van het type dat je juist hebt aangemaakt in de vorige stap.
   3. Voeg onder het menu fields de field toe die bij het content type is toegevoegd. (De keuze lijst).
   4. Bij display format kies voor de optie: “table” en klik op: ”Continue en edit”.
   5. Onder het menu “Format” selecteer bij “table” de optie “settings”.
   6. Kies bij het menu: “Grouping field Nr.1” de naam van de list die eerder is aangemaakt bij het content type en druk op apply.
      1. (In dit menu kan je ook nog instellen hoe en welke fields je wil weergeven in je tabel.)
   7. Nu je terug in het hoofdmenu van de view bent druk nog een keer op save.
3. Als je nu content aanmaakt van het nieuwe content type moet je in de list kiezen onder welke optie je die wil groeperen en dan zal dit op de view zo getoond worden.

## Hoe moet je een link-field toevoegen en hoe kan je dit uitbreiden naar een Multi link-file?

Om een link field te kunnen toevoegen moeten we eerst de module “Link” downloaden van drupal.org en deze dan activeren via de module configuratie.

1. Maak een nieuw content type aan of voeg een nieuwe field toe bij een bestaande.
   1. Geef dit field een passende naam, kies als type “Link” en als widget evenees “Link”. Druk nu op save en in het volgende menu nog een keer.
2. Op de “setting pagina” aangekomen doe de volgende stappen:
   1. **Help tekst**: Vul een beschrijving in.
   2. **Link titel**: Kies of de gebruiker zelf een titel mag opgeven of dat er altijd een statische titel moet zijn.
      1. **Static titel**: (In geval van optie 2, vul hier een titel in.)
   3. **Link target**: Kies hier waar de link geopend moet worden. (nieuw venster of in de open staande pagina.)
   4. **Rel attribute:** Vul hier “nofollow” in.
3. Hier aangekomen kan je op save drukken en dan heb je een field waar je één link in kan geven naar keuze. Als je echter meer dan één link wil ingeven dan moet je bij de voorgaande stappen op de “setting pagina” nog het volgende doen:
   1. **Number of values**: In dit menu kan je een bepaald aantal kiezen of de optie: “Unlimited”. Met deze instelling kan je zo veel links toevoegen als je wil.
      1. Meerdere toevoegen doe je als volgt:
      2. Bij het aanmaken van je content type krijg je bij het link field een button: “Add another item” als je deze aanklikt kreeg je een extra veld om een “Titel” en een “Url” in te voegen.
         1. De titel is hetgene dat je zal worden weergegeven op de website.
         2. De Url is de link naar waartoe je zal worden doorverwezen.

## Hoe kan je een button-field aanmaken, en de knop die aangemaakt wordt een actie geven?

Eventueel nadeel van deze methode is dat je op elke post die je maakt met het gekozen content type een knop zal krijgen.

Om dit uit te voeren heb je de volgende modules nodig:

* Button\_Field
* Entity
* Rules

1. Als eerste ga naar modules en activeer de 3 modules.
2. Maak een nieuw content type aan of voeg een nieuwe field toe bij een bestaande.
   1. Geef dit field een passende naam en kies als type “button” en als widget “HTML button”
   2. Druk op save en ga verder naar de setting pagina.
3. Op de setting pagina doe het volgende:
   1. **Label:** Kies een label naar keuze.
   2. **Help Tekst:**  Vul een tip in van wat de button moet doen.
   3. **Button Tekst:** Geef een tekst in die op de button staat.
   4. Klik op save en verlaat de setting pagina.
4. Nu hebben we de button al aangemaakt maar deze doet nog niets, om de button iets te laten doen ga we een “Rule” toevoegen.
   1. Ga naar Configuration > WORKFLOW > Rules.
   2. Klik op “Add new rule”.
   3. Geef de rule een naam en bij **React on event:**  kies voor de optie “User clicks a button field”.
   4. Klik op save en je zal naar het hoofd “Editing reaction rule” menu gebracht worden.
5. Nu hebben we bevestigd dat als de gebruiker op de knop drukt er iets moet gebeuren, als laatste stap moeten we hier nog een actie achter plaatsen.
   1. Op het “Editing reaction rule” menu onder Actions klik op “Add action”
   2. Selecteer hier onder **System > Page redirect.**
   3. Druk op save
   4. **Value:** voer hier nu de URL of de node in naar waar je wild at de button zal verwijzen
      1. Als **Value** niet zichtbaar is klik dan op de button “Switch to direct input mode”.
   5. Druk nog een keer op save.
6. Met deze stap ben je klaar, als je nu op de knop drukt zal je door gewezen worden naar de opgegeven URL.

## Implementatie van “Hogerop”, m.b.v. content types en views (DRAFT!!)

We maken gebruik van 4 verschillende content types voor de 4 verschillende studentenraden. De submappen waar verslagen e.d. moeten worden toegevoegd, verschillen per studentenraad. Door de opsplitsing in 4 content types moet het voor de eindgebruiker makkelijker worden om verslagen voor een bepaalde studentenraad toe te voegen.

### Content types aanmaken (4 content types aanmaken)

- Ga naar structure > content types > add content type > naam geven en beschrijving > title field moet je een label meegeven (Titel) > save and add fields klikken.

- Nu gaan we velden toevoegen > field toevoegen (voor bestand te kunnen uploaden) > field type is File > widget field is File > saven > nog is saven

- Dan kom je op een andere page > require field aanvinken > type bestandfiles opgeven (txt, pdf, doc, docx, pptx, xlsx, pub) > upload directory opgeven, voor een betere opbouwstructuur (bestanden\_aso) > saven

- Nieuw field toevoegen, naam geven > field type is List(text) > widget type is Select list > saven > **list toevoegen, (welke onderdelen )** > saven >require fields aanvinken > saven

- type verslagen, required field van maken en eventuele help tekst opgeven en 2 maal saven.

- sleep type verslagen één plaats omhoog en save.

- Bij manage display, full content aanvinken en saven.

Opmerking: Herhaal deze stappen voor de andere algemene studentenraden. Sommige studentenraden hebben nu nog geen onderverdeling van type vesrlagen. Dit kan in de toekomst nog altijd aangevuld worden.

### View (4 views aanmaken, voor iedere studentenraad één)

- Structure > views > add new view > naam geven + eventuele description > show content of typ "specifiek type" > create page > naam en path opgeven > display format > table of fields > items to display op 30 zetten (meer dan genoeg)

> create menu link > main menu, link text, juiste naam opgeven > continue and edit > fields > add bestanden content > apply > apply

- fields > add > content type verslagen toevoegen > exclude from display aanvinken > create label uitvinken > apply

- format > settings > grouping field Nr.1 > juiste type selecteren (Type verslagen) > apply > saven

Global custom text (Bestand) ook toevoegen bij fields

Opmerking je moet de module menu\_firstchild installeren

structure > menus > edit > parent menu op hogerop zetten en eventueel weight meegeven

structure > menus > main menu, list links > hogerop, edit, path op <firstchild> > save, save

**PDF op andere tab openen:**

- bij de view > fields > content: Bestand > create a label uitvinken > exclude from display aanvinken > formatter is URL to file > saven

Bij global: custom text (Bestand) > create a label aanvinken label naam geven (Bestand) >tekst = bekijk bestand.

Dan bij rewrite results > output this field as a link aanvinken > de lin path opgeven ([field\_bestand]) > target op \_blank zetten > alles saven

## Hoe moet je een kalender implementeren?

Om een kalender te implementeren moet je de volgende modules hebben:

* View
* Date
* Calendar
* Ctools

1. Nadat de modules zijn geïnstalleerd en geactiveerd moet er een nieuw content type aangemaakt worden:
   1. Ga naar Structure > content types .
   2. Maak hier een nieuw content type aan genaamd: “Event”.
   3. Geef dit content type een “Time” field van het type “Date” en widget “Select list”. Druk dan op save.
   4. Op de field setting pagina vink “Collect an end date” aan.
   5. Druk dan vervolgens twee maal op save en sluit het venster.
2. Als volgende stap moet er een view aangemaakt worden.
   1. Ga naar Structure > Views.
   2. Klik op: “Add view from template”.
   3. Uit de lijst die getoond wordt kies: ”Calendar: A calendar view of the ‘field time’ in the ‘node’ base table”. (druk op “add”).
   4. Geef de view een naam: “Bv. Kalender” .
   5. Druk twee maal op save.
3. Als laatste stap moet je een blok plaatsen op je website zodat een kleine versie van je kalender altijd zichtbaar is op je scherm.
   1. Ga naar Structure > Bloks
   2. Scrol naar de onderkant van de pagina tot je een blok tegenkomt dat noemt: “View : [De naam dat je de view in de vorige stap gegeven hebt.]”.
   3. Plaats de blok in een werkbalk naar keuze: Bv. “Sidebar first”. (Dit is de linkerkant van de pagina.)
   4. Druk dan op save en sluit het venster.
4. Als de pagina nu herladen is dan kan je op je pagina een kleine versie van de kalender zien. Deze geeft een maandweergave weer Als je klikt op de maand dan wordt er een pagina geladen die een grote versie van de kalender weergeeft.
5. Met het content type dat is aangemaakt in stap één, kunnen we nu evenementen op de kalender plaatsen. Dit doen we als volgt:
   1. Ga naar Add content .
   2. Kies Event.
   3. Vul een titel in en de boodschap die je wenst te tonen op de kalender.
   4. Dan bij het menu “Time” Zet een start datum en uur. Gevolgd door een eind datum en uur.
      1. Het evenement zal weergegeven worden tussen deze twee tijdstippen.
      2. De minimum tijd die je kan opgeven is vijftien minuten.
6. Als er een event wordt geplaatst wordt dit automatisch in de kalender opgenomen en deze kan dan aangeklikt worden op de kleine versie op de dag.

## Implementatie van content type en view media/foto’s (draft)

Module Lightbox2 installeren en enabelen.

**Content type**

Structure > content types > add new content type > name en description geven, Title field label invullen > save and add fields

Body naam aanpassen en saven. Nieuw veld toevoegen (Foto’s) > Field type en widget type op Image instellen, dan 2 maal saven. Required field aanvinken en eventuele help tekst toevoegen. Verder File directory invullen (media-pictures) > maximum image resolution is 800x600. Enable Alt field en Enable Title field aanvinken. Tot slot number of values op unlimited zetten. Zo kan je een oneindig aantal foto’s uploaden.

Nog een nieuw veld toevoegen (websitelink) van het field type Link Image en 2 maal saven. Bij de settings, Default target op new window zetten, max img resolution 800x600 > file directory is media-pictures > enable alt field en title field aanvinken > number of values op unlimited > saven

Laatste veld toevoegen is een textveld, naam geven en het field type is “Long text and summary”. 4 maal saven.

Ga naar Manage display bij foto’s, selecteer je het format “Lightbox2 : lightbox: thumbnail->original”. Verder zet je alles labels op hidden. Bij websitelink zet je de image style op medium. Dan saven.

**View toevoegen**

Structure > Views > add new view > naam geven aan view (Foto’s) > show content of type Foto’s Uploaden sorted by newest.

Create a page > Page Title is Foto’s > path = fotos > display format: unformatted list of full posts without links without comments > items to display leeglaten > create a menu link aanvinken > saven

## Implementatie van content type en view media/video’s

Opmerking: de Media, media\_youtube en media\_vimeo modules moeten geïnstalleerd zijn.

**Content type**

Structure > content types > add new content type > name en description geven, Title field label invullen > save and add fields

Label body aanpassen, Nieuw veld toevoegen (Video) > Mutimedia asset (deprecated) > Media file selector > 2 maal saven > required field aanvinken > file extensies aanpassen (mov, m4v, mp4, mpeg, avi, ogg, oga, ogv, wmv) > allowed remote media types kies video > allowed URI schemes vimeo en youtube aanvinken > number of values is 5 > saven

Extra nieuw field toevoegen (extra info) > long tekst and summary > 4 maal saven

Bij het content type ga naar manage displays > labels allemaal op hidden zetten > custom display settings op full content zetten en saven

Bij Manage display, ga naar full content tab en zet de File view mode op Original en save daarna.

**View toevoegen**

Structure > views > add new view > view name geven (Video’s) en description (Video’s) > show content of type Video’s Uploaden sorted by Newest first > create a page > page title en path opeven > display format of full posts with links without comments > items to display 10 > create a menulink > continue and edit > use pager > full paged, 10 items > saven

## Implementatie links (Wapenschilden) (in orde nog opmaak verderdoen)

**Content type aanmaken:**

1. Om een nieuw content type aan te maken ga je naar structure > content types > add content type > naam geven (Nieuwe studentenvereniging aanmaken) > description geven (Deze kan je terugvinden bij LINKS)

2. Title field label invullen (Titel wapenschild) > preview op required

3. Publishing options > promoted to front page uitvinken > comment settings > closed (geen comment mogelijkheid) > save content type

4. Velden aanpassen van nieuwe content type > manage fields > body deleten > saven

5. Module "linkimagefield" downloaden. Deze module geeft je de mogelijkheid een image te uploaden en een hyperlink op een image toe te passen > module importen in de sites/all/modules map > naar modules gaan en de module LinkImage aanvinken, dan saven.

6. Terug naar structure > content types > Nieuwe studentenvereniging aanmaken > manage fields > nieuw veld toevoegen en naam geven (wapenschild+link) > Field type selecteren (Link Image) > field image en saven.

7. Naar manage fields gaan > edit link image > required field aanvinken > default target op "New Window" zetten > file directory op "wapenschilden" zetten > max image resolution op 150 x 150 zetten > enable alt en title field > saven

8. Naar Manage Display gaan > label op hidden zetten > custom display settings , full content aanvinken > saven

**View aanmaken:**

Opmerking: zie dat je de module “ctools” en “views” hebt geïnstalleerd. Verder moet je bij modules chaos tools, Views en Views UI aanvinken en dan saven.

1. Je gaat je naar structure > views > add new view > view naam invoeren (view\_studentenverenigingen) > show "Content" of type "Nieuwe studentenvereniging aamaken" sorted by Newest first.

2. Create page > titel (links) en path (links) opgeven >

display format > grid of fields >items to display 30 >use a pager afvinken??? > create a menu link > naam geven > continue and edit

3. Bij page settings > Menu > eventueel nog een weight voor de link meegeven als dit nodig is > bij FIELDS klik add >content wapenschild+link toevoegen, op deze manier worden de images weergegeven > klikken op het toegevoegde field en zet image style op medium > create a label afvinken

> saven > nu kan je starten met content toe te voegen voor de wapenschilden

**Opmerking: als je een link toevoegt aan een wapenschild, moet je http:// of https:// toevoegen aan de hyperlink!**

## Drupal Core Versie bekijken

Ga naar *Websitenaam*/admin/reports/status. Hier kan je ook de gebruikte PHP & Apache versie zien.

## Hoe wordt een webform aangemaakt en kan er een MySQL view van gemaakt worden?

Om dit te verwezenlijken heb je de volgende modules nodig:

* Data
* Webform MySQL Views
* Schema
* Webform
* Form builder (Deze module is niet noodzakelijk maar is wel zeer handig.)

1. Als eerste moet je een webform aanmaken. Dit is eenvoudig:
   1. Ga naar “Add content”
   2. Klik op “Webform”
   3. Geef de Webform een titel en een beschrijving en druk op “save”.
   4. Nadat er op save is gedrukt zal je op de Webform edit pagina komen. Als je form builder hebt geïnstalleerd kan je nu simpel de nodige fields slepen op je form en deze dan configureren.
   5. Als je al de fields die nodig zijn hebt ingesteld druk dan op “save”.
   6. Na deze stappen te doorlopen is je Webform klaar.
2. De volgende stap dat we moeten doen is de MySQL view die de input data van je Webform bevat toevoegen.
   1. Ga naar “Content”
   2. Klik op het derde tab “Webform”
   3. Selecteer “MySQL Views”
   4. Vink in de lijst de Webform aan die in stap één is aangemaakt en druk op “submit”.
   5. Nu is de Webform toegevoegd.
3. In de derde stap gaan we de datatabel toevoegen aan drupal
   1. Ga naar “Structure”
   2. Klik op “Data tables”
   3. Selecteer “Adopt Tables”
   4. Vink nu de view aan die overeenkomt met de databank die in stap 2 is toegevoed en druk op “adopt”.
   5. Terug in het “Data tables menu” klik op de “Edit” knop van de datatabel dienet is toegevoegd.
   6. Nu moet je “joins” maken tussen de bestaande en nieuwe tabel:
      1. Bij “sid” onder de “joins” tab zoek naar “webform\_submissions.sid” en druk dan op “save”
      2. Maak nu een tweede join voor “uid”, verbindt deze met “users.uid” en druk weer op “save”.
   7. Nu is stap drie klaar.
4. De volgende stap is het bewerken van de view.
   1. (Er is een view aangemaakt met dezelfde naam als de tabel, gebruik deze voor de gemakkelijkheid).
   2. In de view voeg een relatie toe:
      1. Ga naar “Advanced”
      2. Klik op “Relationships”
      3. En zoek dan naar “Webform views [de naam dat de Webform gekregen heeft]: Sid” en druk op “Add”.
      4. Geef de relationship een makkelijkere naam (dit is de “Identifier”).
      5. Druk nu op “Save”
   3. Voor de volgende stap moeten de gewenste fields gekozen worden en gekoppeld aan de relationship.
      1. Bij de optie “Fields” druk op “Add”.
      2. Gebruik de filter en sorteer op “Webform views [de gekozen naam]”.
      3. Vink al de gewenste fields aan en druk op “Apply (all display)”.
      4. Nu krijg je één voor één een venster waarin je moet zeggen welke relationship dit field moet gebruiken.
         1. Uit het drop down menu selecteer telkens de relationship die aangemaakt is in stap 4b .
      5. Bepaal eveneens of het field een label moet hebben of niet. (Zo ja dan kan je dit een gewenste naam geven als dat nodig is.)
      6. Druk telkens op “apply”.
5. Als je terug bent in het edit menu druk dan op “save” om de aanpassingen van de view op te slagen.
6. Als je nu naar de view gaat kijken zal je de data die ingegeven wordt in de Webform in tabel vorm zien verschijnen.

## Maak een content type aan zonder “Titel” veld.

Om dit te verwezenlijken heb je de volgende module nodig:

* Automatic\_nodetitels

Ga als volgt te werk:

1. Instaleer de module.
2. Maak een nieuw content type aan.
3. Nu de module is geïnstalleerd heb je onderaan de pagina een nieuwe optie gekregen: “Automatic titel generation” ga in dit menu om verder te gaan.
   1. In dit menu heb je drie opties:
      1. “Disabled”: kies voor deze optie als je het titel veld op de normale manier wil gebruiken.
         1. Om dit te doen ga dan verder naar het menu: “Submission form settings”.
      2. “Automatically generate the title and hide the title field”: als je deze optie gebruikt moet je geen titel opgeven en zal deze ook niet getoond worden.
      3. “Automatically generate the title if the title field is left empty”: Bij deze optie krijg je de keuze om een titel toe te voegen, doe je dit niet dan wordt er automatisch een voor u gegenereerd.
4. Om een content type te hebben zonder titel, kies je voor de tweede optie.

## Voeg een view toe op een andere view

Om dit te verwezenlijken heb je de volgende module nodig:

* References

Ga als volgt te werk:

1. Maak twee verschillende views aan.
2. Open het “edit” menu van de view waarop je de andere view wil weergeven.
3. Maak de keuze waar je de view wil weergeven op de pagina:
   1. Als je hem in de “HEADER” plaatst komt de tweede view bovenaan de content te staan.
   2. Plaats je hem in de “FOOOTER” dan komt de tweede view onderaan de content.
4. Klik bij “HEADER” op “add”
5. Vink aan “Global: View area” en druk op “apply”
   1. Als je op het “Configure Header: Global: View area” menu bent, kies dan uit het drop down menu de view die je wil weergeven op deze view.
   2. Druk vervolgens op “Apply”.
6. Ga nu terug naar het “edit” menu van de view en klik daar op “save” om de wijzigingen op te slagen.

# Andere problemen die we zijn tegengekomen.

## Installeren van WAMP

* 1. Probleem A:
     1. Na installatie wou de server niet online gaan.
  2. Oplossing A:
     1. Wamp kreeg geen toegang tot poort 80 omdat deze al in gebruik was door een andere toepassing genaamd “ Internet Information Services (IIS)”
     2. Als je naar Windows features gaat via de search functie kan je deze uitvinken, om deze wijziging te voltooien moet je de pc opnieuw opstarten.
  3. Probleem B:
     1. Nadat de server online gaat krijg ik geen toegang tot mijn phpMyAdmin.
  4. Oplossing B:
     1. Om dit op te lossen moet je de file content van phpmyadmin.conf wijzigen.
     2. Onder het stukje code van de directory moet je de permissie op “allow all” zetten.
     3. Vervolgens moet je de wampserver opnieuw opstarten.
  5. Probleem C:
     1. Als het programma Skype actief is tijdens de opstart van de wampserver zal deze niet online gaan. Dit is een probleem omdat wij beide, sommige dagen van verschillende locaties werkten en Skype onze hoofd communicatie tool is.
  6. Oplossing C:
     1. Ga naar Skype
     2. Open de tab “Extra”
     3. Ga naar ”Instellingen”
     4. Ga naar “geavanceerd”
     5. Ga vervolgens naar de sub tab “Verbinding”
     6. Vink de optie “Gebruik poort 80 en 443 als alternatief voor inkomende verbindingen” uit

## Installeren Drupal 7

* 1. Probleem:
     1. Locatie waar de installatie moest gebeuren was niet echt duidelijk.
  2. Oplossing:
     1. Na opzoek werk op het internet werd het duidelijk dat dit moest gebeuren in de www map op de wamp server zelf.
     2. Voor een simpel installatie van Drupal 7 zelf hebben we gebruik gemaakt van het volgende instructie filmpje op

youtube: <https://www.youtube.com/watch?v=vl1GBvusb-8>

## Installeren van Drush (module van Drupal 7)

* 1. Probleem:
     1. Bij de installatie van Drush zet de installer standaard maar 3 van de 6 componenten actief om geïnstalleerd te worden. Op Windows is het echter nodig dat 1 van de 3 inactieve componenten mee geïnstalleerd wordt.
  2. Oplossing:
     1. Tijdens de installatie activeer de inactieve component.

## Gebruik van de module Drush

* 1. Probleem:
     1. Op de lokale schijf werden er enkele files verwijderd uit de directory, dit gaf tot gevolg dat het niet meer mogelijk was om data te pushen of pullen vanaf de online repository.
  2. Oplossing:
     1. Je moet aan de lokale directory ook eerst bekend maken dat de files zijn verwijderd.
     2. Dit doe je met de volgende code:
        1. Git rm <file naam>
           1. Herhaal deze stap voor elke file die je verwijderd hebt, of doe het in een keer door ze achter elkaar te zetten.
        2. Git commit –m “de boodschap dat je wil meegeven”

## Installeren van drupal 7 met behulp van drush

* 1. Probleem:
     1. Bij het installeren via drush, kan je niet verder gaan zonder je bestaande database te wissen m.b.v. het commando “drush sql-drop”. Echter door dit te doen ben ik de data van mijn reeds bestaande site allemaal kwijt.
  2. Oplossing:
     1. Dit is uiteindelijk opgelost op een ander manier zonder drush.

## Opzetten van een Multi site

* 1. Probleem:
     1. Voor het opzetten van een multi site moesten we eerst een aantal aanpassingen maken aan de basis instellingen van WAMP, apache en Drupal zelf.
  2. Oplossing:
     1. Na de installatie van de WAMP server moet je bij de apache modules tab de module “rewrite module” activeren.
     2. Vervolgens moeten we in de Apache httpd.conf file de virtuele hosts uit commentaar halen. (Dit is een lijn code die al gegeven is maar voor een enkel installatie niet van toepassing is).
     3. Voor de volgende stap moeten we de file “httpd-vhosts.conf” aanpassen zodat hij de extra sites die we wensen toe te voegen kent (als virtuele machines)
     4. Dan gaan we in de windows hosts file enkele DNS entries toevoegen zodat je deze URL’s kan gebruiken om naar je website te verwijzen. Omdat wij dit enkel op een test pc draaien zal dit gebeuren over onze localhost.
     5. Als dit gelukt is gaan we enkele lege folders toevoegen aan de map waar we Drupal hebben geplaatst. Deze folders moeten dezelfde naam hebben als de websites die we in de voorgaande stappen hebben toegevoegd.
     6. Kopieer in deze folders de “settings.php” van de default map. In deze file verander de database connectie gegevens naar die van de database, die je aan je website wil koppelen.
     7. Als laatste stap gaan we dan naar onze browser waar we de URL s die we eerder hebben aangemaakt, opgeven gevolgd door “/install.php” om Drupal 7 op deze websites te installeren.

# Bronnen:

[**http://www.slideshare.net/carsonblack/intro-to-drush-8317619**](http://www.slideshare.net/carsonblack/intro-to-drush-8317619)

[**http://www.arvindthakur.in/miscelleneous/fixing-mysql-is-not-recognized-as-an-internal-or-external-command-in-windows7/**](http://www.arvindthakur.in/miscelleneous/fixing-mysql-is-not-recognized-as-an-internal-or-external-command-in-windows7/)

[**https://drupaltraining.stanford.edu/node/85**](https://drupaltraining.stanford.edu/node/85)

[**http://knackforge.com/blog/sabareesh/most-frequently-used-drush-commands**](http://knackforge.com/blog/sabareesh/most-frequently-used-drush-commands)

[**http://drush.ws/**](http://drush.ws/)