

Drupal Training Day 2016: Installatie

Aan de hand van de vragen en instructies in dit document selecteer je de installatie methode van de Drupal Trainings omgeving waarvan wij hopen dat die voor jou het beste zal werken.

[Selectie](#)

[Windows installatie](#)

[Virtual Machine Installatie](#)

[Virtualbox op Mac](#)

[Virtualbox op Windows](#)

[Virtualbox op Linux](#)

[Installatie op andere Virtual Machine software](#)

[Installatie op je eigen AMP stack](#)

[Opstarten van de USB stick](#)

Selectie

Welke methode van installatie raden we aan voor jouw laptop?

1. Heb je al een AMP omgeving op de laptop?

- a. Ja.
=> Ga naar "Installatie op je eigen AMP"
- b. Nee (incl. "wat is dat?")
=> Ga door naar vraag 2. "Besturings systeem."

2. Besturings systeem.

Wat draait er op jouw laptop?

- a. Windows
=> Ga naar vraag 3 "Windows Versie"
- b. Mac OSX
=> Ga naar "Virtualbox onder Mac OSX"
- c. Linux
=> Cool! Ga naar "Virtualbox onder Linux"
- d. Iets anders?
=> We zijn benieuwd! Vraag het een (assistent) trainer.

3. Windows versie

Welke versie van Windows heb je precies?

- a. Heel oude versie (XP of ouder, dus bijv. 2000, 98 etc)
=> Ga naar "Opstarten vanaf USB Stick"
- b. Windows XP
=> Ga naar "Virtualbox onder Windows."
- c. Windows Vista, 7, 8, 8.1 of 10.
=> Ga naar vraag 4 "Windows systeem eisen".

4. Windows systeem eisen

Heeft je minimaal 2GB aan RAM en 1 GB aan vrije schijfruimte?

Heb je beheers rechten ("Administrator") zodat je alle software kan/mag installeren?

a. Ja.

=> Ga naar "Windows installatie"

b. Nee

=> Ga naar "Opstarten vanaf USB disk"

Windows installatie

Deze methode installeert een Windows versie van Apache, MySQL en PHP met daarin een voor geïnstalleerde Drupal omgeving.

1. Open Verkenner en ga naar de "Windows" map op de USB schijf.
2. Dubbelklik op "dtd2016-win.exe"
3. In "Extract to" typ: " C:\DTD\ "
(Of een andere lokatie zolang het volledige pad maar geen spatie of andere leestekens bevat.)
4. Druk op "Extract"
5. Dit duurt ongeveer 5-8 minuten.
Wacht tot het dtd2016-win programma zichzelf afsluit.
6. Ga met Verkenner naar C:\DTD
(of de andere lokatie die je bij stap 3 ingesteld hebt.)
7. Dubbelklik op dtd2016-start.bat
Dit duurt de eerste keer 2-3 minuten. Wacht tot het zwart/witte windows zichzelf sluit.
8. Dubbelklik op dtd2016-browser.bat
Als het goed is kom je op een pagina "Drupal Training Day" pagina.
Als je de melding "The dtd2016.dtd page isn't working" krijgt, druk dan op "reload" totdat de pagina verschijnt.
9. Optioneel: Installeer de Atom Editor door "AtomSetup.exe" in de Windows\Tools map op de USB stick.

Windows issues

- Soms werkt de apache server niet omdat een ander programma (bijv. IIS of Skype) de standaard poort 80 bezet houdt. Sluit deze programmas eerst en probeer het opnieuw. Als dat nog niet werkt, Start UniController en kies "apache" en "change apache ports" en configureer een andere poort, bijv 8080 of 8088. Pas vervolgens het script dtd2016-browser.bat aan om deze poort te gebruiken.
- Toch problemen? Probeer eventueel een installatie van Virtualbox zoals uitgelegd onder "Virtualbox onder Windows." of anders de USB Boot.
- Na gebruik kan je de de server stoppen met dtd2016-stop.bat en kun de complete installatie verwijderen.

Virtual Machine Installatie

Op de stick staat het dtd2016-desktop.iso bestand. Dit is een aangepaste Linux installatie die geoptimaliseerd is voor het gebruik in een virtual machine. Voor alle opties gelden:

- Minimaal 2GB aan RAM geheugen
- Minimaal 4GB aan vrije schijfruimte.
- Probeer te voorkomen dat de vm op de usb schijf geplaatst wordt. Dit zal een hele trage setup opleveren maar het kan in principe mocht je schrijf te vol zijn. Verwijder wel de optionele videos onder “extras” en het casper-rw bestand.

Virtualbox op Mac

1. Op de stick staat in de map mac/vm het bestand “Virtualbox-<versie>OSX.dmg”. Open dit.
2. Voer het bestand “Virtualbox Installer.pkg” uit en volg de aanwijzingen op het scherm.
3. Nadat je Virtualbox geïnstalleerd hebt: open Virtualbox in je applicatie map.
4. Voer nu het script “dtd-vm.sh” in de map mac\vm op de usb stick uit.
Dit maakt een virtuele machine aan in je homedirectory, koppelt het iso image en voert een automatische installatie uit. Dit duurt 5-8 minuten.
5. Na de installatie heb je een draaiende virtuele machine met daarin een draaiende Drupal installatie, een geoptimaliseerde browser, de atom editor en diverse andere Linux tools.

Virtualbox op Windows

1. Installer Virtualbox uit de map windows\vm op de usb disk.
2. Open de virtualbox admin en maak een standaard virtual machine aan voor een 32bit ubuntu installatie. Alle standaard instellingen zijn ok.
3. Start de virtuele machine up koppel het iso bestand op de usb disk aan de crom.
4. Kies de eerste optie voor het automatisch installeren.
5. Na instalatie herstart de virtuele machine en heb je alles wat je nodig hebt.

Virtualbox op Linux

In de map linux/vm op de usb disk tref je een paar installatie files van Virtualbox op Linux. De .run bestanden zijn statisch gecompileerde self extracting binaries die in principe overal op zouden moeten werken. Ook zijn er versies voor Ubuntu 15.10, 14.04 en OpenSuse 13.2 beschikbaar in 32bit als 64 bit versies. Mogelijk dat de optie “Instlatatie op je eigen AMP stack” voor jou ook een goede optie is.

Installatie op andere Virtual Machine software

Heb je Vmware, Parallels, Virtual PC of andere virtual machine software? We hebben geen specifieke documentatie maar dit zijn enkele algemene tips:

- Maak een standaard virtuele machine aan voor (Ubuntu) Linux met 512MB RAM
- Netwerk is optioneel en in principe niet nodig Een koppeling met het internet is niet aangeraden.
- Het dtd2016-desktop.iso is het cdrom image bestand met de installatie.
- Het is aan te raden om guest drivers van je virtualisatie software te installeren.

Installatie op je eigen AMP stack

Heb je al een lokale ontwikkelomgeving met daarin een webserver (zoals apache, nginx of IIS), MySQL en PHP dan heb je waarschijnlijk al genoeg ervaring om de Drupal les omgeving in je bestaande tools te installeren. Een paar aanwijzingen:

- Het bestand dtd2016-workshops.zip bevat alle per workshop (sitebuilding, frontend en development):
 - Een map oefeningen
 - Een docroot. Plaats deze in de standaard map van je webserver.
 - In de map "build" een database dump. <workshop>.sql. Importeer deze in je eigen MySQL instantie. Geef vervolgens alle rechten aan de gebruiker "dtd" met wachtwoord "dtd".
- Zorg dat je webserver toestaat .htaccess bestanden de laden. Een voorbeeld apache vhost configuratie:
 - <VirtualHost *:80>
DocumentRoot /workshop/docroot
ServerName workshop.dtd
<Directory /workshop/docroot>
AllowOverride All
</Directory>
</VirtualHost>
- Database gebruikersnaam en wachtwoord zijn overall "dtd". Om dit aan te passen aan je eigen omgeving kan je:
 - Het bestand <workshop>/docroot/sites/default/settings.php aanpassen.
 - Of: De gebruiker dtd aanmaken en de juiste permissies geven. Zie de instructies in <workshop>/docroot/core/INSTALL.mysql.txt

Opstarten van de USB stick

Let op: Dit is echt een laatste redmiddel en enkel bedoeld als andere opties niet werken. Het is de minst geteste optie en zal als het werkt de traagste optie zijn. De instructies verschillen per laptop. Een paar aanwijzingen:

- Deze optie gaat uit van een BIOS opstart methode. Hoewel dit een oude methode is om een computer op te starten zullen ook veel moderne computers die ook de nieuwe methode (EFI) ondersteunen nog een BIOS aan boord hebben.
- Om je computer te booten vanaf de USB disk zal in de meeste gevallen vlak na het opstarten een bepaalde toets moeten indrukken. DEL, F2, F8, F10, F12 zijn veel gebruikte toetsen. Kies de USB schijf (grootte: 4GB) om op te starten.
- Na het opstarten gebeurt alles in principe vanzelf. Heb geduld, het zal enige tijd duren voordat alles compleet opgestart is. Probeer ook zuinig om te gaan met wijzigingen op de schijf. Die mogen totaal niet groter zijn dan 256MB.