

Webbutveckling 2: Workspace setup

Oavsett om du arbetar med webbutveckling eller annan mjukvaruutveckling så är det viktigt att du har en stabil utvecklingsmiljö. I detta fallet vill vi ha CMSen Drupal. Mjukvaran Docker fixar både en LAMP-stack och Drupal-installation genom containervirtualisering.

Förutsättningar

Individuell uppgift.

I denna uppgift krävs det att du kan läsa, förstå och följa officiella instruktioner för installation och konfigurerings av mjukvara.

Resurser

- [VirtualBox](#)
- [WSL 2 \(Ubuntu 20.04 LTS\)](#)
- [Docker Desktop for Windows](#)
- [Docker Engine for Linux](#) och [Docker Compose](#)
- [docker-compose.yml \(version 1.0\)](#)

Tips! Börja med att skapa en ny katalog till varje utvecklingsmiljö, och lägg den någonstans där den är lätt att navigera till. Detta är centret i din utveckling!

Uppgiftsbeskrivning

Installera VirtualBox och Docker för ditt operativsystem. Ladda hem docker-compose.yml-filen som innehåller "receptet" för hur din utvecklingsmiljö skall se ut. Slutför sedan installationen av Drupal i din webbläsare utifrån uppgifterna i docker-compose.yml-filen.

I filen docker-compose.yml finns information om vilken lokal port din virtuella container kommer finnas på. Där finns även all information du behöver för att konfigurera databasen under det sista momentet i installationen av Drupal. När det gäller inställningar som inte nämns i instruktionen så kan du lämna dem som de är, eller hitta på egna kreativa alternativ.

Följ instruktionen i flödesschemat nedan så du inte missar något steg eller gör något i fel ordning.

Skapa nu en article och ett block. Publicera din article till förstasidan, och lägg in blocket på förstasidan. Dessa kan innehålla valfri kreativ copy.

 Flödesschema över installation av Docker i olika OS

Förväntat resultat

En utvecklingsmiljö där du har en installerad instans av Drupal som körs i en egen docker-container.

Tips! Varje gång du startar ett nytt projekt, se till att du byter namn på alla containrar så de har unika namn, samt ändrar vilka portar ditt projekt använder.

Vilka filer?

Ett screenshot av förstasidan av din färdiga Drupalinstallation, där man ser ditt block och din article.

Var skall de lämnas in?

På vår lärplattform [It's Learning](#) finns ett kursrum med samma namn som den här kursen, under *Innehåll / Inlämningar* hittar du en inlämningskatalog med samma namn som den här uppgiften.

Detta dokument är licenserat under Creative Commons BY-SA. Bilder och fotografier tillhör respektive upphovsman, och befinner sig inte nödvändigtvis under en Creative Commons-licens.

Dokumentet är skapat och uppdaterat av Kenneth Frantzen (@seetee på GitHub).