

CMS-utveckling

Kursen ingår i utbildningen: Frontend-utvecklare, Stockholm

Kursens omfattning: 40p

Undervisningsspråk: Svenska

Förkunskaper: Inga

Valbar kurs: Nej

Utbildningsnummer och omgång: YH00804-2022-2, YH00804-2022-3

Beslutsdatum för kursplan: 2023-06-07

Kursens huvudsakliga innehåll

Efter kursen ska ge den studerande kunna arbeta med några av de vanligaste innehållshanteringssystem (CMS), både mer traditionella CMS (till exempel WordPress och Drupal) och nyare Headless CMS. Kursen ger också en introduktion i programmeringsspråket PHP. Kursens syfte är att kunna skapa, hantera och vidareutveckla webbplatser med hjälp av CMS.

Kursens mål

Efter fullföljd kurs ska den studerande ha följande kunskaper, färdigheter och kompetenser:

Kunskaper

- Traditionellt CMS (exempel WordPress och Drupal)
- Headless CMS
- Webbutveckling med PHP inom ramen för CMS
- Grundläggande koncept i PHP (till exempel variabler, parametrar, funktioner, stränghantering, villkorssatser, kontrollstrukturer och loopar)
- Rendering av applikationer på serversidan (till exempel SSR och SSG)

Färdigheter

- Ladda ner och installera ett CMS med PHP (exempelvis Wordpress eller Drupal)
- Integrera en webblösning mot Headless CMS (till exempel med NextJS, NodeJS, direkt i klienten eller PHP)
- Använda och konfigurera mallar och teman utifrån en kunds behov i CMS
- Skapa och hantera sidmallar, menyer och innehåll för webbplatser i CMS.
- Anpassa eller utöka funktionalitet i CMS (till exempel plugins och widgets)
- Installera och sätta upp en webbserver och använda PHP för att modifiera standardbeteendet i ett CMS
- Sätta upp en utvecklingsmiljö i PHP

Kompetenser

- Självständigt skapa eller vidareutveckla en webbplats i CMS
- Självständigt administrera en webbplats i WordPress eller Drupal samt hantera användare
- Självständigt administrera en webbplats med headless CMS
- Självständigt jämföra CMS-lösningar och föreslå CMS eller vidareutveckling av befintligt CMS
- Paketera och publicera en webblösning med hjälp av CMS



Läromedel

Allt material på www.ithsdistans.se. Eventuellt annat material som läraren delar ut.

Former för kunskapskontroll

Kunskapskontroller görs under kursen genom laboration(er) och ett projekt med muntlig redovisning.

Principer för betygssättning

Betyg sätts i form av Icke godkänt (IG), Godkänt (G) eller Väl godkänt (VG)

Icke godkänt (IG)

Den studerande har fullföljt kursen men inte nått alla mål för kursen

Godkänt (G)

Den studerande har nått samtliga mål för kursen.

Väl godkänt (VG)

Den studerande har nått samtliga mål för kursen. Den studerande kan dessutom:

- Självständigt och med säkerhet skapa eller vidareutveckla en webbplats i CMS
- Självständigt och med säkerhet paketera och publicera en webblösning med hjälp av CMS