



Examensarbete

Kursen ingår i utbildningen: Frontend-utvecklare, Stockholm

Kursens omfattning: 20 p

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

Kursen ger kunskaper i att självständigt behandla teoretisk och praktisk frontend-programmering som leder vidare till lärande och professionell utveckling. Den studerande omsätter sina teoretiska och praktiska kunskaper som hen har fått genom utbildningen och planerar, genomför och utvärderar ett eller flera mindre frontend-projekt eller liknande. Syftet med kursen är att utveckla frontend-lösningar eller liknande av hög kvalitet.

Kursens mål

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

Kunskaper

- Praktisk frontend-utveckling som den studerande kan motivera utifrån hela ekosystemet för ett system/applikation eller webbplats
- Specialiserade kunskaper inom teoretisk och praktisk frontend-programmering med JavaScript eller liknande.

Färdigheter

- Lösa sammansatta problem inom frontend-utveckling eller dylikt och kommunicera vald lösning
- Beskriva och skapa system/applikation eller webbplats med relevant programmeringsspråk

Kompetenser

- Självständigt eller i team designa, planera, utföra och identifiera resurser för hela utvecklingsprocessen
- Självständigt behandla teoretisk och praktisk programmering som leder vidare till lärande och professionell utveckling

Läromedel

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

Former för kunskapskontroll

Kunskapskontroller görs under kursen genom en företagsbedömning/inlämnad kod, en inlämnad rapport samt en 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

- Avgöra hur väl den valda lösningen passar projektet
- Föreslår en/flera relevanta åtgärder för att utveckla den valda lösningen
- Motiverar hur föreslagen frontend-lösning kan mätas och utvärderas