

Vak: Webtechnologie III

credits: 5

Vakcode ITVB21WEB3
Naam Webtechnologie III
Studiejaar 2022-2023
ECTS credits 5
Taal Nederlands
Coördinator B. Barnard

Werkvormen Hoorcollege
Practicum / Training
Toetsen Webtechnologie III - Overige toetsing

Leeruitkomsten

De student adviseert over de keuze van geschikte frontendframeworks voor een webapplicatie.
De student evalueert experimenteel de geschiktheid van een opgeleverde webapplicatie.
De student evalueert zijn of haar rol in het implementatietraject van een webapplicatie.
De student implementeert een webapplicatie waarbij de nadruk ligt op de frontend.
De student ontwerpt de architectuur van een webapplicatie met een geschikte verdeling tussen de frontend en de backend.

Inhoud

Webtechnologie III vormt het vervolg op en het complement van Webtechnologie II. Waar de vorige module zich richtte op de backend van webapplicaties, gaat Webtechnologie III in op de frontend. We bespreken de werking van de webbrowser en de technieken die ons in staat stellen de logica van een applicatie aan de voorkant te realiseren. We lichten de ontwikkeling van thin naar fat clients toe, bespreken de intieme samenwerking tussen de voor- en achterkant, en gaan in op mogelijke beveiligings- en privacy-issues. Bij dit alles maken we gebruik van hedendaagse methoden en technieken, waarbij we een continue kritische houding niet schuwen. Tijdens de wekelijkse hoorcolleges wordt de algemene theorie toegelicht en geïllustreerd, die vervolgens aan de hand van specifieke opdrachten in de praktijk wordt gebracht. De practica beslaan blokken van vier uur die door twee docenten begeleid worden.

Opgenomen in opleiding(en)
HBO-ICT, Major Software Engineering

School(s)
Instituut voor Communicatie, Media & IT

share your talent. move the world.