

Vak: Web & Mobile Frontend

credits: 4

Vakcode ITDB16PLC2
Naam Web & Mobile Frontend
Studiejaar 2020-2021
ECTS credits 4
Taal Nederlands
Coördinator S. Sibum

Werkvormen Hoorcollege
Werkcollege
Toetsen Web & Mobile Frontend - Overige toetsing

Leeruitkomsten

- de student kan een webapplicatie ontwikkelen met behulp van HTML, CSS en Javascript
- de student kan data binnen een webapplicatie client-side opslaan en beheren
- de student kan de techniek en werking van een browser en het HTTP protocol beschrijven
- de student kan een afgewogen keuze maken voor het gebruik van een framework bij de ontwikkeling van een webapplicatie

Inhoud

Deze cursus behandelt het web-programmeren, waarbij de focus ligt op de frontend. De cursus behandelt 2 onderwerpen : **client-side web application frameworks** en **mobile platforms**.

Om de ontwikkeling van web applicaties te vereenvoudigen zijn voor zowel de voor- als de achterkant vele **web application frameworks** beschikbaar. Deze cursus richt zich op client-side web frameworks. Het kiezen van een web framework en de fundamentele verschillen tussen de diverse frameworks worden besproken. Ook wordt de werking van de web browser besproken.

Mobile platforms geeft een korte inleiding in het programmeren van de twee grote mobiele platformen: iOS en Android. Er wordt ingegaan op de specifieke talen die hiervoor gebruikt worden en de bijhorende IDE's. Verder wordt er gekeken naar projecten die cross-platform ontwikkeling proberen mogelijk te maken.

Opgenomen in opleiding(en)

HBO-ICT

School(s)

Instituut voor Communicatie, Media & IT

share your talent. move the world.