

BEGINNEN MET JAVASCRIPT (GK5245)

ALGEMEEN

Bij deze cursus leert u zelf op uw eigen tempo. Deze zogenaamde GK digital learning products zijn gemaakt door World-class productie en instructional design teams om een ervaring te geven dat meer lijkt op een klaslokaal dan traditionele E-learning, met hands-on oefeningen voor real-world resultaten. Naast hoge kwaliteit video content en hands-on activiteiten heeft u toegang tot experts om vragen te stellen voor feedback en support bij onderwerpen waar u zelf niet uitkomt.

Javascript was de taal die simpele effecten en validatie aan onze webpagina's toevoegde. Dit kan het nog steeds, maar Javascript wordt vandaag de dag gebruikt voor veel meer dan dat, volledige applicaties worden geschreven met Javascript, er zijn mensen die Javascript zelfs op server gebruiken om hun applicaties te kunnen runnen.

Deze cursus is voor programmeurs die reeds ervaring hebben met enige andere programmeer talen naast Javascript. U zal kennis maken met de Javascript syntax, veelgebruikte idioms, het aparte object model en haar wortels in functioneel programmeren.

Bij de oefeningen voor deze cursus zal u werken aan simpele HTML files die je met elke willekeurige tekst editor op elk operating systeem kan bewerken en in een moderne browser kan runnen.

Deze online cursus bestaat uit: artikels lezen, oefeningen maken en video's bekijken, al die tijd heeft u toegang tot mentors die u helpen Javascript beter te begrijpen. Wij schatten dat deze cursus zo'n 8 uur duurt om af te ronden.

DOELGROEP

Deze online cursus is gefocust op web developers die de essentiële features van Javascript willen leren om het gedrag van webpagina's te programmeren.

VOORKENNIS

Onderstaande voorkennis is vereist:

- Basis programming skills die in een introductie cursus geleerd kunnen worden.
- Introductie tot programmeren (M10975) of vergelijkbare kennis.

DOELSTELLINGEN

Tijdens deze online cursus zullen cursisten de volgende onderdelen bekijken.

- Configureer uw development omgeving om te kunnen werken met Visual Studio Code, een open-source code editor.
- Gebruik een Node.js package host en serve uw webpagina's.

- Javascript taal essentials, inclusief statement, operators en data types.
- Maak en manipuleer verzamelingen van data met arrays.
- Concepten en implementation details object oriented programming.
- Nieuwe features ECMA Script en hoe deze gebruikt kunnen worden in moderne applicaties.