

Software developer

Beroepsbeschrijving

Software ontwikkeling is een specialistisch vak. Desondanks dient de Software developer zich heel breed te oriënteren als het gaat om kennis en vaardigheden (zoals werkmethodeken, programmeertalen en de diverse informatiesystemen en platformen waar de programmatuur werkend moet zijn). Bovendien moet deze breed onderlegd zijn daar waar het gaat om de enorme diversiteit aan mogelijke software en devices waar deze mee te maken krijgt. Denk hierbij bijvoorbeeld aan het ontwikkelen van webbased software, websites, toepassingssoftware, games en andere entertainmentsoftware en media-uitingen.

De Software developer werkt (samen of alleen) aan het realiseren van software. De eindverantwoordelijkheid voor het eindproduct ligt vaak bij de projectleider of leidinggevende. In veel gevallen werkt deze samen met andere disciplines, zoals andere developers en designers. Gedurende het ontwikkelproces heeft deze bovendien regelmatig contact met de opdrachtgever/ leidinggevende/ belanghebbenden, wat specifieke eisen stelt aan communicatieve vaardigheden.

De Software developer werkt in vrijwel alle sectoren van de economie, zoals de brede ICT-sector, game-industrie, de creatieve sector, de logistieke sector, de mobiliteitsbranche, de maakindustrie, de zorg en nog veel meer. Binnen de sector waar deze gaat werken moet deze tevens breed onderlegd zijn met de voor die sector belangrijke ondersteunende kennis. Veelal is de beginnend beroepsbeoefenaar werkzaam in het midden- en kleinbedrijf.

Het is van essentieel belang dat de Software developer de privacy van klanten, opdrachtgevers, en van alle (toekomstige) gebruikers van de software beschermt. Daarnaast moet software veilig zijn en beschermd zijn tegen oneigenlijk of crimineel gebruik.

Kerntaken en werkprocessen

Realiseert software

- Doet verbetervoorstellen voor de software
- Maakt een technisch ontwerp voor software
- Realiseert (onderdelen van) software
- Stemt opdracht af, plant werkzaamheden en bewaakt de voortgang
- Test software

Voert ICT-projecten uit

- Evalueert de samenwerking
- Presenteert het opgeleverde werk
- Werkt samen in een projectteam

Sectorkamer ICT en
creatieve industrie

Crebo
25998

Niveau
4

In deze leaflet
beschrijven we de
inhoud van een mbo-
beroep. Zo weet u wat
u van iemand mag
verwachten die
gediplomeerd is in dit
vakgebied.