

DE ONBEKENDE KWALITEITEN VAN GOLANG EEN NIEUWE PROGRAMMEERTAAL

Presentatie en workshop Golang, Debbie Tarenskeen, Ernest Micklei, BOL.

Deze sessie geeft praktische informatie over golang, een nieuwe general purpose programmeertaal in het Open source domein, ontwikkeld bij Google. De informatie betreft de programmeertaal zelf en de toepassing ervan op dit moment bij Bol.com in de services-architectuur, waar dit bedrijf in productie mee werkt.

De presentatie wordt verzorgd door Debbie Tarenskeen en Ernest Micklei. Ernest Micklei is software architect bij Bol.com en geeft presentaties en lezingen over de services architectuur en over het gebruik en de toepassing van GO/golang. Debbie Tarenskeen is docent java en javaEE-programmeren op de Hogeschool van Arnhem en Nijmegen. Zij heeft in verschillende talen geprogrammeerd en is actief bezig met een PhD onderzoek op het gebied van flexibele IT architecturen, zoals de REST Architectuur.

Google heeft een nieuwe programmeertaal gelanceerd (2012), waarin wordt gestreefd naar vereenvoudiging van het programmerenproces en versnelling van het compileerproces. Een taal specifiek gericht op het bouwen van internet servers en internet applicaties. Met specifieke mogelijkheden om concurrency te hanteren.

In deze taal wordt voortgebouwd op c-code, deze is voor de programmeur niet zichtbaar, maar wel gemakkelijk toegankelijk. Het totaal resulteert in een executable, die portable is naar een andere machine door de code voor het andere platform te compileren, golang is beschikbaar voor linux, Macintosh en windows.

In deze sessie, die bestaat uit een workshop wordt een eenvoudige webserver gedemonstreerd en uitgebouwd, waarmee Dynamisch HTML kan worden gegenereerd.

Daarna zal Ernest Micklei ingaan op een flexibele services architectuur, waarin golang naast andere programmeertalen een plaats heeft. Hij evalueert de waarde van de specifieke kenmerken van golang ten opzichte van bijvoorbeeld java.