

Dataformaten

Wat is een dataformaat?

Een datatype of dataformaat is een specifieke soort van data, het datatype bepaalt welke waarde de variabele kan bevatten.

Welke dataformaten zijn er?

Primitieve, enkelvoudige en samengestelde

Wat zijn de verschillen?

Primitieve:

Een primitief datatype is gedefinieerd door de programmeertaal zelf.

Enkelvoudig:

Is een primitief datatype, ook wel simpel datatype genoemd, of een datatype gedefinieerd op basis van een primitief datatype. De voorwaarde is dat een enkelvoudig datatype enkel als geheel kan worden uitgelezen en/of gemanipuleerd

Samengesteld:

Samengestelde datatypes of complexe datatypes bestaan uit meerdere simpele types die afzonderlijk kunnen worden gemanipuleerd en uitgelezen.

Deze structuren welke resulteren in arrays, klasse, lijsten,... die samengesteld zijn uit elementen die op zichzelf ook kunnen bestaan uit samengestelde datatypes zoals lijsten van lijsten, geneste structuren,...