

Vak: Databases & Low Coding I

credits: 5

Vakcode ITVB21DBSL
Naam Databases & Low Coding I
Studiejaar 2023-2024
ECTS credits 5
Taal Nederlands
Coördinator R. van Dijk

Werkvormen Hoorcollege
Werkcollege
Toetsen Databases & Low Coding I - Overige toetsing

Leeruitkomsten

- De student ontwerpt een deel van de informatievoorziening van een enkel organisatieproces.
- De student ontwerpt een standaardapplicatie en richt deze in.
- De student richt een beheersysteem in en gebruikt het ter ondersteuning van softwareontwikkeling in teamverband.

Inhoud

Het onderdeel databases is een continuatie op de cursus Databases uit jaar 1. De studenten krijgen handvatten aangereikt om in meer geavanceerde (genormaliseerde) datamodellen complexe bedrijfsregels aantoonbaar te ondersteunen. Tevens wordt de student geleerd te werken met professionele modelleringtools (ref. Oracle SQL Datamodeller). Een ander aspect waar aandacht voor is: het maken van SQL-DDL scripts, DML-scripts (om een datamodel te vullen) en een werkwijze om datamodellen te onderhouden. Daarnaast passen we de principes toe van Rapid Application Development aan de hand van een LowCoding-framework en leren op deze manier het ontwerpen en inrichten van een eenvoudige proces (bijvoorbeeld het verkoopproces van een online webwinkel).

Opgenomen in opleiding(en)

HBO-ICT, Major BITM

School(s)

Instituut voor Communicatie, Media & IT

share your talent. move the world.