|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Situering** | **Opleiding**:  ICT programmeren | | **Toepassingsgebied**:  (Kies hieronder het toepassingsgebied/de doelgroep voor wie deze taak bedoeld is)  Sociale en maatschappelijke participatie | |
| **Module**:  Databankbeheer | **Vermoedelijke aantal lestijden van de ICT-taak**:  2 … 3 lestijd(en) | | **Auteur(s) & CVO**:  Geert.linthoudt@pcvodenderenschelde.be |
| **Titel van de ICT-taak**:  Het verenigingsleven – Het DBMS installeren | | | |
| **In te oefenen basiscompetenties van deze ICT-taak (schrap de BC's die niet in de authentieke taak zitten):**   * ~~IC BC013 - \* gaat bewust en kritisch om met digitale media en ICT~~ * IC BC017 - kan ICT veilig en duurzaam gebruiken * ~~IC BC024 - \* kan zijn eigen deskundigheid inzake ICT opbouwen~~ * ~~IC BC060 - kan het verschil tussen de begrippen ‘gegeven’ en ‘informatie’ omschrijven~~ * ~~IC BC062 - kan digitale informatie identificeren~~ * IC BC063 - kan digitale informatie lokaliseren * ~~IC BC064 - kan digitale informatie ophalen~~ * ~~IC BC065 - kan digitale informatie bewaren~~ * ~~IC BC070 - kan digitale informatie beoordelen op relevantie en doel~~ * ~~IC BC071 - kan digitale informatie beheren en organiseren~~ * ~~IC BC072 - kan digitale informatie analyseren en structureren~~ * ~~IC BC073 - kan indexeringsprincipes toepassen~~ * IC BC079 - kan databasemanagementdiensten, -software of -applicaties gebruiken * ~~IC BC080 - weet dat er verschillende databankmodellen bestaan~~ * ~~IC BC082 - kan een back-up van een databank maken~~ * ~~IC BC281 - kan toegangsrechten toekennen en beheren~~ * ~~IC BC283 - kan strategieën aanwenden om een databank te beveiligen~~ * ~~IC BC343 - \*is bereid om alternatieve technologische oplossingen te verkennen~~ | | | |
| **Omschrijving** | **Concrete case of probleemstelling**:  We zijn lid van een vereniging en we wensen de leden, de activiteiten en welke leden er op welke activiteiten aanwezig zijn en/of taken vervullen bijhouden in een databank.  **Inleiding**  In de vorige taak hebben we het gewenste datamodel gekozen. Ik ga ervan uit dat er voor een relationeel datamodel gekozen is en dat we dan ook een relationele databank DBMS gaan gebruiken. Is er een ander model gekozen dan moet u het bijhorende DBMS gebruiken. Naargelang het gekozen DMBS (Access, SQL Server,…) zal dit wellicht moeten geïnstalleerd worden. De installatie van het DBMS is de kern van deze taak. | | | |
| **Lesverloop/stappenplan** | **De effectieve ICT-taak**:  Installeer het gekozen DBMS.  **Lesverloop/stappenplan**:   |  |  | | --- | --- | | **Opdrachten** | **BC** | | Installeer het te gebruiken DBMS. | IC BC079 | | Bespreek de belangrijkste geïnstalleerde onderdelen. | IC BC063 | | Verken de werkomgeving van het DBMS. | IC BC079 | | | | |
| **Bronnen** | **Bronnen**:  Lokale SQL Server: <https://mijnleeromgeving.azurewebsites.net/les?Cursusid=22&lesid=118>  Cloud (Windows Azure): <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/sql-database/sql-database-get-started-portal> | | | |
| **Richtlijnen** | **Extra leerkracht informatie**  U kunt het u ook gemakkelijker maken en kiezen voor een Access-databank of MySQL-databank of…. | | | |