|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Situering** | **Opleiding**:  ICT programmeren | | **Toepassingsgebied**:   Werk | |
| **Module**:  Specifieke ontwikkelomgeving: complexe functionaliteiten | **Vermoedelijke aantal lestijden van de ICT-taak**:  3 lestijd(en) | | **Auteur(s) & CVO**:  Geert.linthoudt@pcvodenderenschelde.be |
| **Titel van de ICT-taak**:  Contactformulier toevoegen aan een website met geautomatiseerde e-mail. | | | |
| **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 BC023 - kan ICT aanwenden om problemen op te lossen * ~~IC BC024 - \* kan zijn eigen deskundigheid inzake ICT opbouwen~~ * IC BC231 - kan modellen, simulaties of visualisaties van de realiteit maken * IC BC235 - kan gevorderde principes van programmeren in een specifieke ontwikkelomgeving toepassen * IC BC238 - kan een complex programma wijzigen * IC BC246 - kan complexe ontwerpen in een specifieke ontwikkelomgeving maken * IC BC251 - kan een ontwerp in een specifieke ontwikkelomgeving verfijnen * IC BC253 - kan broncode in een specifieke ontwikkelomgeving optimaliseren * IC BC257 - heeft aandacht voor de gebruiksvriendelijkheid van de toepassing * IC BC288 - kan ICT-problemen oplossen * IC BC345 - kan oplossingen voor complexe probleemstellingen bedenken | | | |
| **Omschrijving** | **Concrete case of probleemstelling**:  De cursist heeft een eigen website en wilt er een contactformulier aan toevoegen zodat bezoekers van de website hem via de website kunnen contacteren. Hij wenst tevens een e-mail te ontvangen telkens iemand het contactformulier verstuurt.  **Inleiding**  De cursist heeft reeds een eigen website en wenst deze uit te breiden met een contactformulier. | | | |
| **Lesverloop/stappenplan** | **De effectieve ICT-taak**:  Bespreek het ontwerpen van een contactformulier met het FORM-element. Bespreek hoe het “posten” eigenlijk werkt. Bespreek hoe u het ontvangen van een e-mail kunt automatiseren.  **Lesverloop/stappenplan**:   |  |  | | --- | --- | | **Opdrachten** | **BC** | | * Bekijk bestaande contactformulieren en probeer te achterhalen hoe ze opgebouwd zijn. | IC BC013 | | * Voeg een contactformulier toe aan uw website. | IC BC023  IC BC231  IC BC235  IC BC246 | | * Verfijn en optimaliseer het contactformulier met gebruiksvriendelijkheid als doel. | IC BC238  IC BC251  IC BC253  IC BC257 | | * Maak de cursist bewust dat hij niet openbaar met zijn eigen e-mailadres kan werken maar dat hij zijn e-mailgegevens dient af te schermen. | IC BC017  IC BC288 | | * Gebruik een webservice (bv. GMail) om een geautomatiseerde e-mail te versturen iedere keer een contactformulier wordt ingevuld. * Stel deze webservice eventueel correct in. | IC BC023  IC BC231  IC BC235  IC BC246  IC BC345  IC BC288 | | | | |
| **Bronnen** | **Bronnen**:  **ASP.NET Razor**  Eigen handleiding: <https://1drv.ms/b/s!Amc4dpUQkI3xoDcY1_DPuR-nZ3Bn> | | | |
| **Richtlijnen** | **Extra leerkracht informatie**  Indien de cursist nog geen eigen website heeft kan uiteraard gewoon geëxperimenteerd worden met een simpele webpagina. | | | |