|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Situering** | **Opleiding**: ICT programmeren | **Toepassingsgebied**: (Kies hieronder het toepassingsgebied/de doelgroep voor wie deze taak bedoeld is)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 BC023IC BC231IC BC235IC BC246 |
| * Verfijn en optimaliseer het contactformulier met gebruiksvriendelijkheid als doel.
 | IC BC238IC BC251IC BC253IC 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 BC017IC 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 BC023IC BC231IC BC235IC BC246IC BC345IC BC288 |

 |
| **Bronnen** | **Bronnen**:**ASP.NET Razor**Eigen handleiding: [https://1drv.ms/b/s!Amc4dpUQkI3xoDcY1\_DPuR-nZ3Bn](https://1drv.ms/b/s%21Amc4dpUQkI3xoDcY1_DPuR-nZ3Bn)  |
| **Richtlijnen** | **Extra leerkracht informatie**Indien de cursist nog geen eigen website heeft kan uiteraard gewoon geëxperimenteerd worden met een simpele webpagina.  |