|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Situering** | **Opleiding**: App-ontwikkelingApp-ontwikkeling | **Toepassingsgebied**: Werk |
| **Module**: App-lay-out en -functionaApp-lay-out en functionaliteiten | **Vermoedelijke aantal lestijden van de ICT-taak**:2 lestijd(en) | **Auteur(s) & CVO**:Peter Declerck |
| **Titel van de ICT-taak**:Een stratenplan toevoegen aan een bedrijfsapp |
| **In te oefenen basiscompetenties van deze ICT-taak:*** 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 BC221 - kan de opmaak van een app aanpassen
* IC BC222 - kan diverse functionaliteiten aan de app toevoegen
* IC BC288 - kan ICT-problemen oplossen
 |
| **Omschrijving** | **Concrete case of probleemstelling**:Een bedrijfsapp moet worden uitgebreid met een kaart (stratenplan). De kaart toont de locatie van het bedrijf. De app werd gemaakt met HTML5, CSS3 en jQuery. Er wordt een webpagina of een div toegevoegd om een Google Maps kaart met de locatie van het bedrijf in te sluiten.**Inleiding**De docent gaat met de cursisten naar Google Maps. De locatie van het bedrijf wordt opgegeven en de insluitcode gekopieerd. |
| **Lesverloop/stappenplan** | **De effectieve ICT-taak**:De cursist bekijkt de code van de app in een editor. Hij voegt de nodige code op de juiste plaats toe (webpagina, div, navigatie, Google Maps insluitcode…). Daarna wordt de app getest. De laatste stap is het maken van het installatiebestand.**Lesverloop/stappenplan**:

|  |  |
| --- | --- |
| **Opdrachten** | **BC** |
| * Opdracht 1: Ga naar Google Maps, geef de locatie op en kopieer de insluitcode.
 | IC BC013IC BC017IC BC023IC BC024 |
| * Opdracht 2: Open de code van de app in een editor en bestudeer deze. Voeg de nodige code toe.
 | IC BC288 |
| * Opdracht 3: Plak de Google Maps insluitcode op de juiste plaats. Pas de opmaak aan indien nodig (bv. de opmaak van de hyperlinks van de Google Map kaart).
 | IC BC222IC BC221 |
| * Opdracht 4: Pas de navigatie van de app aan indien nodig.
 | IC BC221 |
| * Opdracht 5: Test de app uit.
 |  |
| * Opdracht 6: Maak het installatiebestand en draai het op een toestel (indien mogelijk).
 |  |

 |
| **Bronnen** | **Bronnen**:Google Maps Help Center <https://support.google.com/maps> Help center van de tool die wordt gebruikt om de app te maken. |
|  | **Extra leerkracht informatie**De app in deze leertaak werd gemaakt met HTML5, CSS3 en jQuery + Phonegap. De code kan worden bewerkt met Adobe Dreamweaver CC of Aptana Studio 3. De leertaak wordt betekenisvoller als de cursisten de app kunnen laten draaien op hun eigen toestel.  |