|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Situering** | **Opleiding**: App-ontwikkelingApp-ontwikkeling | **Toepassingsgebied**: Werk |
| **Module**: Content voor appsContent voor apps | **Vermoedelijke aantal lestijden van de ICT-taak**:2 lestijd(en) | **Auteur(s) & CVO**:Peter Declerck |
| **Titel van de ICT-taak**: VidioVideo toevoegen aan een app |
| **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 BC218 - kan ICT-tools gebruiken om diverse vormen van content klaar te maken voor gebruik in apps
* IC BC219 - kan multimediatoepassingen in apps integreren
* IC BC220 - kan de content en de app-omgeving op elkaar afstemmen
 |
| **Omschrijving** | **Concrete case of probleemstelling**:Een bedrijf dat personen- en bedrijfsvoertuigen ombouwt wilt aan hun bedrijfsapp een video toevoegen. De video toont hoe een personenvoertuig wordt omgebouwd voor een rolstoel patiënt. De video moet nog worden bewerkt. De app werd gemaakt met HTML5, CSS3 en jQuery. Er wordt een webpagina of een div toegevoegd om de video te tonen. **Inleiding**De docent zoekt samen met de cursisten naar mogelijke oplossingen (bv. video embedden in de app, Youtube/Vimeo video insluiten, …) om de video te stoppen in de app en naar tools om video te bewerken.  |
| **Lesverloop/stappenplan** | **De effectieve ICT-taak**:De opdrachtgever heeft het ombouwen van de auto gefilmd in zijn werkplaats. De video wordt bewerkt en ingekort tot een geheel van ongeveer 180 seconden. Daarna wordt een Youtube account aangemaakt met de gegevens van de opdrachtgever, de video opgeladen en de nodige code toegevoegd.**Lesverloop/stappenplan**:

|  |  |
| --- | --- |
| **Opdrachten** | **BC** |
| * Opdracht 1: De tool om de video te bewerken wordt (op een veilige manier) op het toestel geïnstalleerd.
 | IC BC013IC BC017 |
| * Opdracht 2: De video van de opdrachtgever wordt bewerkt en ingekort met de gekozen tool.
 | IC BC013IC BC023IC BC218 |
| * Opdracht 3: Er wordt een Youtube account aangemaakt.
 | IC BC024 |
| * Opdracht 4: De video wordt naar Youtube opgeladen.
 | IC BC024 |
| * Opdracht 5: De Youtube insluitcode wordt gekopieerd.
 | IC BC024 |
| * Opdracht 6: De code van de app wordt in een editor geopend en bestudeerd. De (insluit)code wordt op de juiste plaats toegevoegd.
 | IC BC219IC BC220 |
| * Opdracht 7: De navigatie van de app wordt aangepast indien nodig.
 |  |
| * Opdracht 8: De app wordt getest.
 |  |
| * Opdracht 9: Maak (indien mogelijk) het installatiebestand en draai het op een toestel.
 |  |

 |
| **Bronnen** | **Bronnen**:Youtube Help Center <https://support.google.com/youtube> Help center van de tool die wordt gebruikt om de app te maken (bijvoorbeeld Phonegap, Mobincube, App inventor, Eclipse …).Help center van de editor die wordt gebruikt om de video te bewerken (bijvoorbeeld Windows Movie Maker, Blender…). |
| **Richtlijnen** | **Extra leerkracht informatie**In deze leertaak werd de Youtube video ingesloten. Er is een internetverbinding nodig om de video te bekijken. Een andere mogelijkheid is het “embedden” van bijvoorbeeld een MP4-bestand in de app. Het voordeel is dat de video kan bekeken worden zonder internetverbinding.  |