

Periode 4 - Vitaal burgerschap

Project: Vitaal Burgerschap - IT en Gezondheidsbewustzijn

Doel: het begrijpen van de relatie tussen IT en gezondheid, het ontwikkelen van gezondheidsbewustzijn en digitale vaardigheden, en het creëren van een interactieve app of website die gezonde levensstijlen bevordert.

Duur: 4 weken

Week 1-2: Inleiding en Conceptontwikkeling

De docent introduceert het project en legt uit dat studenten een interactieve app of website gaan ontwikkelen om gezonde levensstijlen te bevorderen.

Studenten worden in groepen verdeeld en kiezen een specifiek gezondheidsonderwerp (bijvoorbeeld fysieke activiteit, voeding, mentaal welzijn) om te behandelen in hun app/website.

Elk groepje brainstormt over de functionaliteiten die hun app/website zou moeten hebben en maakt een beknopt projectplan waarin ze het doel, de doelgroep en de technische vereisten beschrijven.

Week 3-4: Ontwikkeling van de App/Website

Studenten beginnen met het ontwikkelen van de app/website met behulp van programmeertalen en technologieën naar keuze (bijv. mobiele app-ontwikkeling, webontwikkeling, etc.).

De app/website moet functies bevatten zoals informatie over gezonde gewoonten, interactieve trackers, en mogelijkheden voor gebruikersinteractie.

Studenten zorgen voor een intuïtieve gebruikersinterface en een aantrekkelijk ontwerp.

Evaluatie:

Studenten worden beoordeeld op basis van de technische uitvoering van hun app/website, de functionaliteiten, de gebruiksvriendelijkheid en de mate waarin ze gezondheidsconcepten hebben geïntegreerd in hun app/website. Deze opdracht stimuleert studenten om IT-vaardigheden te gebruiken om gezondheidsbewustzijn te bevorderen, en om te laten zien hoe IT kan bijdragen aan welzijn en duurzaamheid.

Opdracht: Programmeerportfolio voor Burgerschap

Duur: 4 weken

In deze opdracht krijgen jullie de kans om jullie programmeervaardigheden te benutten en een persoonlijke portfolio-website te ontwikkelen, waarop jullie niet alleen jullie technische bekwaamheden presenteren maar ook reflecteren op jullie bijdragen aan burgerschap. Deze portfolio-site zal dienen als een dynamisch overzicht van de opdrachten die jullie hebben afgerond tijdens jullie opleiding.

Opdrachtoomschrijving:

Jullie hebben vier weken de tijd om een interactieve en goed ontworpen portfolio-website te creëren. Deze website moet de volgende elementen bevatten:

Overzichtspagina:

- Een professionele introductie waarin jullie jezelf voorstellen en het doel van de portfolio-site uitleggen.
- Een sectie waarin jullie je persoonlijke en professionele doelen voor burgerschap beschrijven.

Opdrachtenpagina:

- Een overzicht van alle programmeeropdrachten die jullie hebben afgerond tijdens de opleiding.
- Elke opdracht moet voorzien zijn van een korte beschrijving, de gebruikte programmeertalen, technologieën, en eventuele uitdagingen die jullie zijn tegengekomen.
- De mogelijkheid voor bezoekers om details van elke opdracht te bekijken, inclusief de broncode (GitHub-links).

Burgerschapspagina:

- Een sectie gewijd aan burgerschap, waarin jullie reflecteren op hoe programmeervaardigheden kunnen bijdragen aan een positieve maatschappelijke impact.
- Beschrijvingen van eventuele projecten of activiteiten die gericht zijn op burgerschap.

Contactpagina:

- Jullie contactgegevens en eventuele professionele sociale media-profielen.
- Een formulier waarmee bezoekers contact kunnen opnemen.

Beoordelingscriteria:

- Creativiteit en ontwerp van de website.

- Volledigheid en duidelijkheid van de opdrachtbeschrijvingen.
- Interactieve en gebruiksvriendelijke elementen.
- Technische implementatie van de website, inclusief responsiveness.
- Reflecties op burgerschap en maatschappelijke betrokkenheid.

Deze opdracht biedt niet alleen de kans om jullie technische vaardigheden te tonen, maar ook om na te denken over hoe programmeerkennis een positieve bijdrage kan leveren aan de samenleving. Veel succes en geniet van het proces van het creëren van jullie eigen programmeerportfolio!