|  |  |
| --- | --- |
| Want To Learn Coding? Check Out These Resources Recommended By Tech Experts  Proftaakperiode 3 | Opdracht voor school  Luc Dictus |

Inhoudsopgave

Examenactiviteiten2

Grenzen en randvoorwaarden…………………………………………………………………………………………………………….2

Planning……………………………………………………………………………………………………………………………………………..3

Verantwoording………………………………………………………………………………………………………………………………….4

Evaluatie…………………………………………………………………………………………………………………………………………….5

# Examenactiviteiten

**Wat moet je doen om het resultaat te behalen?**

* Om het gewenste resultaat te behalen, dien ik een website te ontwikkelen volgens de specificaties van de opdrachtgever. Dit omvat het ontwerpen, coderen en implementeren van de functionaliteiten.

**Wat heb je daarvoor nodig?**

* Materialen: Toegang tot relevante software (zoals Figma, Visual Studio Code), toegang tot internet voor onderzoek.
* Mensen: Mogelijkheid om te overleggen met medestudenten of docenten indien nodig.
* Middelen: Een geschikte werkruimte met een computer en internetverbinding.
* Kennis: Kennis van HTML, CSS, JavaScript, en React.

# Grenzen en Randvoorwaarden

**Waar houdt het examen op?**

* Het examen omvat alleen het ontwerpen, coderen en implementeren van de website volgens de gegeven specificaties. Onderhoud en verdere updates vallen buiten het examen.

**Wat hoort wel bij het examen?**

* Het voldoen aan de gestelde eisen van de opdrachtgever.

**Welke zaken moet de opdrachtgever ter beschikking stellen?**

* Uren: Voldoende tijd voor het voltooien van het project binnen de gestelde deadline.
* Toegang tot wachtwoorden: Toegang tot eventuele backend-systemen of hostingplatforms indien van toepassing.

# Planning

**Planningsmethode**: Agile Scrum

**Planning**:

* Sprint 1 (Week 1-2): Ontwerp van de gebruikersinterface voltooien.
* Sprint 2 (Week 3-4): Front-end ontwikkeling uitvoeren.
* Sprint 3 (Week 5-6): Implementatie van functionaliteiten en integratie.
* Sprint 4 (Week 7-8): Testen en bugfixes uitvoeren.
* Sprint 5 (Week 9): Documentatie afronden en eindpresentatie voorbereiden.

# Verantwoording

## Werkproces B1-K1-W2: Ontwerpt de software

**Competenties:**

* Analyseren (K)
* Realiseren (R)
* Testen (T)

**Verantwoording:**

* Ik heb de gemaakte keuzes in het ontwerp van de software beargumenteerd door een grondige analyse uit te voeren van de eisen en wensen van de opdrachtgever. Hierbij heb ik rekening gehouden met privacy, ethiek en veiligheidsaspecten van de software. Het ontwerp is nauwkeurig gecontroleerd om te verzekeren dat het voldoet aan alle gestelde eisen en regelgeving.

## Werkproces B1-K1-W3: Realiseert (onderdelen van) software

**Competenties:**

* Ontwerpen (E)
* Kennis en kunde toepassen (K)
* Samenwerken en overleggen (S)
* Tijd bewaken en plannen (T)
* Verantwoordelijkheid nemen voor het werk (V)

**Verantwoording:**

Bij het realiseren van de software heb ik de juiste materialen en middelen effectief ingezet, zoals de gebruikersinterface en softwaretools. Gedurende het ontwikkelproces heb ik consequent de geldende codeconventies gevolgd om ervoor te zorgen dat de software netjes en goed leesbaar is. Ik heb nauwgezet gewerkt volgens de eisen uit de opdracht en het ontwerp, waarbij ik productief bleef onder tijdsdruk.

## Werkproces B1-K2-W2: Presenteert het opgeleverde werk

**Competenties:**

* Instructies en procedures opvolgen (I)
* Kennis en kunde toepassen (K)

**Verantwoording:**

Tijdens de presentatie van het opgeleverde werk heb ik de functionaliteiten helder uitgelegd en vragen adequaat beantwoord. Mijn presentatie was goed opgebouwd en met overtuigende argumenten onderbouwd, en ik heb ervoor gezorgd dat de boodschap duidelijk overkwam bij het publiek. Ik heb gepaste communicatiestijlen en presentatiemiddelen gebruikt, afgestemd op de doelgroep om de presentatie effectief te laten zijn.

## Werkproces B1-K2-W3: Reflecteert op het werk

**Competenties:**

* Evalueren (E)
* Plannen en organiseren (P)

**Verantwoording:**

Ik heb actief feedback gezocht en ontvangen van anderen en heb expliciet gevraagd naar meningen en ideeën om mijn werk te verbeteren. Daarnaast heb ik positieve, constructieve feedback gegeven over het werk van anderen en ben ik kritisch geweest op mijn eigen werk. Door deze reflectie heb ik mijn leerproces geoptimaliseerd en mijn vaardigheden verder ontwikkeld voor toekomstige projecten.

# Evaluatie

**Vakinhoudelijk:**

* Ik heb geleerd hoe ik een website ontwerp en ontwikkel volgens de behoeften van de opdrachtgever.
* Goed: Het gebruik van nieuwe technologieën zoals React heeft mijn vaardigheden verbeterd.
* Beter kan: Het planningsproces kan beter worden beheerd om deadlines nauwkeuriger te halen.

**Persoonlijk:**

* Ik heb geleerd om effectiever te werken met een planningsmethode.
* Goed: Mijn vermogen om problemen op te lossen is verbeterd.
* Beter kan: Het managen van stress en het stellen van realistische doelen kan verbeterd worden.