|  |  |
| --- | --- |
| 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.

# 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.

# 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-W3: Reflecteert op het werk

**Competenties:**

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

**Verantwoording:**

Ik heb 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

Tijdens dit heb ik mijn vaardigheden op het gebied van websiteontwerp en -ontwikkeling verder ontwikkeld, met een sterke focus op het voldoen aan de specifieke wensen van opdrachtgevers. Het gebruik van nieuwe technologieën zoals React heeft mijn bekwaamheid aanzienlijk verbeterd, en ik heb zelfs geleerd om een animatiebibliotheek te integreren binnen React, waardoor mijn projecten dynamischer en aantrekkelijker zijn geworden.

Daarnaast heb ik geleerd om effectiever te werken met planningsmethoden, wat heeft bijgedragen aan een betere organisatie en uitvoering van mijn taken. Mijn vermogen om problemen op te lossen is daardoor verbeterd, waardoor ik flexibeler ben in het vinden van oplossingen voor verschillende uitdagingen binnen mijn vakgebied. Hoewel ik stappen heb gezet in het verbeteren van mijn planningsproces, besef ik dat er nog ruimte is voor groei. Het managen van deadlines blijft een uitdaging, en ik streef ernaar om mijn planningsvaardigheden verder te verfijnen om deadlines nauwkeuriger te halen en projecten efficiënter te beheren.

Desondanks ben ik me bewust van de noodzaak om mijn stressmanagementvaardigheden en het stellen van realistische doelen verder te ontwikkelen. Het managen van stress en het stellen van haalbare doelen zijn essentiële aspecten van professionele groei, en ik ben vastbesloten om hieraan te werken om mijn prestaties te verbeteren en mijn potentieel volledig te benutten.