**Examenafspraken**

|  |  |
| --- | --- |
| **Persoonsinformatie** | |
| Datum | 04/05/2024 (23 Mei) |
| Naam kandidaat | Talha Sadettin Acar |
| Studentnummer | 9012104 |
| Klas/groep | 4D |
| Teamgenoot | Anton J.M. Montagne / Chris J.M. Verhoeven |
| Beoordelaar 1 | Anton J.M. Montagne / Chris J.M. Verhoeven |
| Beoordelaar 2 | Anjo Eijeriks |

|  |  |
| --- | --- |
| **Team samenstelling** | |
| Productowner | Anton J.M. Montagne / Chris J.M. Verhoeven |
| Backend developer (examenkandidaat) | Talha Sadettin Acar |
| Backend developer (examenkandidaat) | Talha Sadettin Acar |
| Backend developer | Talha Sadettin Acar |
| Front-end developer | Talha Sadettin Acar |
| Front-end developer | Talha Sadettin Acar |
| Designer | Anton J.M. Montagne / Chris J.M. Verhoeven |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Algemene informatie** | | | |
| Examenvorm | Proeve van bekwaamheid – Praktijkexamen in de beroepspraktijk | | |
| Kwalificatiedossier en cohort | Software development | 2020 en verder | |
| Profiel, niveau en crebocode | P1: Software developer,  niveau 4 | 25604 | |
| Examencode | SD\_SD20-PE1\_B1-K1-2\_1v1 | | |
| Kerntaak | B1-K1: Realiseert software  B1-K2: Werkt in een ontwikkelteam | | |
| Werkprocessen en opdrachtnummers | B1-K1-W1: Plant werkzaamheden en bewaakt de voortgang  B1-K1-W2: Ontwerpt software  B1-K1-W3: Realiseert (onderdelen van) software  B1-K1-W4: Test software  B1-K1-W5: Doet verbetervoorstellen voor de software  B1-K2-W1: Voert overleg  B1-K2-W2: Presenteert het opgeleverde werk  B1-K2-W3: Reflecteert op het werk | | Opdracht 1 |
| Vaststellingsdatum | 27-10-2020 | | |

# Algemeen

Dit is het document *Examenafspraken*. Gebruik voor het concretiseren van dit document de *Invulinstructie voor examenafspraken*.

|  |
| --- |
| **Referentieopdrachten** |
| Het examen neemt 40 uur in beslag. Voor dit examen worden de opdrachten door een team van twee personen uitgevoerd. In deze 40 uur wordt precies één sprint gedaan.  Als referentieopdrachten zijn de drie door TCR geleverde voorbeelden van examenafspraken gebruikt.  De kandidaat moet kunnen plannen, software ontwerpen, realiseren en testen. Verder moet hij verbetervoorstellen kunnen doen, overleggen, presenteren en reflecteren met betrekking op het geleverde werk.    Voor het examen houden we deze dagverdeling aan:Afbeelding met tafel  Automatisch gegenereerde beschrijving    De kandidaat wordt individueel beoordeeld. |

|  |
| --- |
| **Aanvullende afspraken** |
| *Deze examenafspraken zijn gelezen en goedgekeurd door de bedrijfsbeoordelaar, de schoolbeoordelaar en een docent van mijn onderwijslocatie.*    Geen afspraken die gemaakt zijn |
| **Periode, beschikbare tijd en afgesproken beoordeelmomenten** |
| De week van 27 tot 31 Mei, observaties gebeuren tijdens het examen door de bedrijfsbeoordelaar. De bedrijfsbeoordelaar kan al een deel van de beoordelingsformulieren invullen.  Er komt een apart eindgesprek buiten deze week, dat wordt gebruikt voor de eindbeoordeling met behulp van de beoordelingsformulieren. Deze beoordeling wordt gedaan door de bedrijfs- en schoolbeoordelaar. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Concrete invulling examenopdrachten** | |
| *Om het kort te houden moet ik voor deze examen opdracht een klein van de gehele stage opdracht coderen en afmaken, indien mogelijk; de productowner heeft een eigen tool waarmee hij opdrachten, quizzes een examens kan maken d.m.v. een database waarin duizenden vragen in staan. Deze is te onoverzichtelijk geworden, dus is het aan mij om deze te “hercoderen” in een meer overzichtelijke en compactere manier. Het examen opdracht zelf, is een klein deel ervan; het begin van de nieuwe tool waarin vragen geïmporteerd, aangepast, en geëxporteerd kunnen worden d.m.v. een overzichtelijk UI. Deze kleine tool moet ook geïmporteerd kunnen worden in de bestaande tool; de twee tools moeten met elkaar kunnen samen werken. De twee tools communiceren d.m.v. .txt files in een zip file, elk met de vraag ID als bestandsnaam, met de inhoud als comma seperated value. Dit wordt allemaal gedaan in HTML, PHP en deels in JavaScript. Er zijn geen afpsraken gemaakt voor de code zelf, maar ik ga alles in het Engels maken, met functies als “waterPomp()” en values als “water = ‘water’;”* | |
| *Beschrijving situatie bedrijf & development team* | *Akkoord* |
| Het bedrijf zelf is een “department” van de T.U. Delft, afdeling Micro Electronics. Ik zit op kantoor met 2 anderen, de heren C.J.M. Verhoeven en C.J.M. Montagne. |  |
| *Beschrijving wat vooraf het examen al gemaakt is (eerdere sprints indien van toepassing)* | *Akkoord* |
| Aan dit project zelf een prototype database die niet gebruikt gaat worden, een simpele import/export functie voor een specifiek database tabel, daarbuiten niks dat voor het examen zelf gebruikt kan worden |  |
| Beschrijving wat het development team in de sprint van het examen gaat ontwikkelen | *Akkoord* |
| Boven uitgelegd |  |
| *Welke apparatuur / tools worden gebruikt tijdens het examen* | *Akkoord* |
| Mijn laptop, internet, W3schools indien nodig, Google search, oude projecten die ik heb gemaakt in de afgelopen 4 jaar indien nodig, Nicepage indien ik CSS wil toepassen, daarbuiten volgens mij niks |  |

# B1-K1 & B1-K2

|  |  |
| --- | --- |
| **Examenopdracht 1** | |
| **B1-K1-W1: Plant werkzaamheden en bewaakt de voortgang** | |
| Beschrijf waar de Definition of Done staat | *Akkoord* |
| In mijn documentatie folder aan het eind van de examen |  |
| Beschrijf hoe je de eisen en wensen verwerkt in userstories. Hoe is de opbouw van je userstories? | *Akkoord* |
| ALS … WIL IK … KUNNEN DOEN ZODAT/OMDAT … (user/admin, iets, ik het nodig heb etc, moet wel duidelijk genoeg zijn) |  |
| Beschrijf hoe en met wat je een planning maakt. Hoe geef je de prioriteiten aan. | *Akkoord* |
| Ben vergeten hoe het documentatie tabel hiervoor heet maar het wordt gemaakt in een Excel bestand, prioriteit wordt weergeven met nummers |  |
| Beschrijf hoe je de voortgang bewaakt en hoe je dit bewijst. | *Akkoord* |
| Daily standups, meetingen worden gefilmd en beschreven |  |
| **B1-K1-W2 Ontwerpt software** |  |
| Beschrijf hoe je de userstories vertaald naar een ontwerp. (sitemap, wireframe) | *Akkoord* |
| Met wireframes; ik ga deze standaard maken en hopelijk valt daarin te zien wat ik met de userstories ga doen. |  |
| Beschrijf welke schematechnieken gebruikt worden. (use-case diagram, klasse diagram, activiteitendiagram, flowchart, erd) | *Akkoord* |
| Klassendiagram (ERD maar beter), klassen diagram, misschien nog wat andere dingen die ik momenteel niet kan verzinnen |  |
| Beschrijf hoe je de gemaakte keuzes onderbouwt, rekening houdend met ethiek, privacy en security | *Akkoord* |
| Vraag is niet duidelijk, de tool die gemaakt wordt is een tool voor specifiek eigen gebruik waarin vragen worden opgeslagen, aangepast, geïmporteerd en geëxporteerd. Privacy kan niet geschonden worden, |  |
| **B1-K1-W3 Realiseert (onderdelen van) software** |  |
| Beschrijf met welke programmeertaal en/of framework je de software gaat realiseren. Geef aan welke technieken hierbij gebruikt worden (functioneel programmeren/object georiënteerd) | *Akkoord* |
| Boven uitgelegd |  |
| Beschrijf welke code conventions je gaat gebruiken |  |
| camelCase, codeertaal in het Engels, voor de rest geen afspraken, zolang de tool werkt. |  |
| Beschrijf hoe je gaat bewijzen dat versiebeheer goed is toegepast | *Akkoord* |
| Github |  |
| **B1-K1-W4 Test software** |  |
| Beschrijf hoe je je testplan gaat maken op basis van de gemaakte userstories. Neem hierin mee hoe je aan testdata komt en omgaat met alternatieve scenario’s | *Akkoord* |
| Gewoon doen; ik begin met de userstories die de grootste prioriteit hebben, en met elke functie die ik aanmaak maak ik een acceptatietest. Ik ga ook testen als ik weet dat iets niet werkt, puur om te zien wat er fout is. |  |
| Beschrijf wat er in het testrapport komt | *Akkoord* |
| Testen van functies, veranderingen in codes, wat er is veranderd, wat het moet doen, wat het doet, etc etc |  |
| **B1-K1-W5 Doet verbetervoorstellen voor de software** |  |
| Beschrijf waar je de verbetervoorstellen vanuit de test vastlegt | *Akkoord* |
| In het testrapport |  |
| Beschrijf waar je de verbetervoorstellen vanuit de presentatie vastlegt | *Akkoord* |
| Ongeveer aan het eind, wanneer ik met de documentatie bezig ben, ook in het testrapport. |  |
| Beschrijf waar je de verbetervoorstellen vanuit de reflectie (retrospective) vastlegt | *Akkoord* |
| Ook weer in het testrapport |  |
| **B1-K2-W1 Voert overleg** |  |
| Beschrijf wanneer de overlegmomenten zijn | *Akkoord* |
| Elke ochtend |  |
| Beschrijf hoe de afspraken uit de overleggen worden vastgelegd | *Akkoord* |
| Deze worden opgenomen en genoteerd in een Word/Excel document. |  |
| **B1-K2-W2 Presenteert het opgeleverde werk** |  |
| Beschrijf wanneer de presentatie is voor de opdrachtgever en welke (hulp)middelen je nodig hebt | *Akkoord* |
| Zodra ik deze kan presenteren, waarschijnlijk de week na de examen periode; ligt aan de beoordelaars en de opdrachtgever |  |
| **B1-K2-W3 Reflecteert op het werk** |  |
| Beschrijf wanneer de reflectie(retrospective) plaats vindt en welke (hulp)middelen je nodig hebt | *Akkoord* |
| Dag 5, ik heb geen enkel idee, waarschijnlijk mijn laptop, Word en een gezond verstand |  |
| Uiteindelijk Resultaat Als resultaat van deze opdracht lever je de volgende producten en/of diensten op.   * Het makkelijker kunnen toevoegen, verwijderen, lezen, aanpassen, exporten en importen van vragen uit een specifieke database. | |

|  |
| --- |
| **Concrete invulling examenopdrachten** |
| Opstarten project (dag 1, acht uur)Planning sprint en product backlog (dag 1) Op de eerste dag ga ik alle documentatie in orde maken dat gedaan moet worden, includerende maar niet gelimiteerd tot ERD, use-case diagrammen, klassen diagrammen, flowcharts etc. Zodra ik hiermee klaar ben en alles heb gecheckt en besproken met mijn teamgenoten, begin ik met het bouwen van de database. Als ik dat ook af krijg, begin ik gelijk met de site zelf. Realiseren (dag 2, acht uur)Daily stand-up (dag 2) De tweede dag begin ik gelijk met de daily standup waarin ik en misschien mijn collegas/teamgenoten, indien die aanwezig zijn, ga overleggen wat er gedaan is, wat er gedaan moet worden etc. Dit geldt voor alle 3 de realisatie dagen, dus ga ik dit niet herhalen bij de andere dagen. Realiseren sprint (dag 2) Ik ga verder, zo niet beginnen met het werken aan de database/CRUD functionaliteit. Dit is het eerste dat gedaan moet worden. Verder valt er niet echt veel te zeggen vind ik persoonlijk. Bijwerken sprint backlog (dag 2) Aan het eind van de dag de documentatie aanpassen, alles in Git uploaden en testrapporten klaarmaken voor de volgende dagen. Dit ga ik ook niet meer herhalen bij de volgende dagen. Realiseren (dag 3, acht uur)Daily stand-up (dag 3)Realiseren sprint (dag 3) Ik ga weer verder met de database en crud. Ook hoop ik vandaag te beginnen en/of ver te komen met de importeer/exporteer functie van de database. Bijwerken sprint backlog (dag 3)Afronden en testen (dag 4, acht uur)Daily stand-up (dag 4)Afronden en testen (dag 4) Op deze dag hoop ik alles af te ronden wat er af te ronden valt; de examen opdracht (onderdeel van de gehele stage opdracht) hoort vandaag dan af te zijn. Als ik nog tijd heb ga ik de tool zelf opleuken d.m.v. CSS en wat JavaScript. Sprint review en retrospective (dag 5, acht uur)Sprint review en retrospective (dag 2)Eindgesprek (aparte afspraak na de examenweek) *De bedrijfsexaminator heeft tijdens het examen de observatieformulieren ingevuld en indien mogelijk daarna ook de beoordelingsformulieren.*  *Daarna bel ik de schoolexaminator op in Teams (of ik stuur hem een mail) om hem te vertellen dat hij een afspraak met de bedrijfsexaminator kan maken voor de eindbeoordeling.*  *Ik maak een zip-bestand van al mijn ingeleverde werk (voor zover het BPV-bedrijf daarmee akkoord gaat) en lever dat op de met de schoolbeoordelaar afgesproken manier in.*  *Tijdens de eindbeoordeling laat ik aan beide beoordelaars zien wat ik gemaakt en beantwoord ik hun vragen* Na het examen… Verder gaan met de rest van de site voor de stageplek zelf en mijn andere examens maken (hopelijk). |

# Start en einde examen

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **B1-K1 + B1-K2** | | | | |
| Examenduur | 27 Mei 2024 | 10:00 uur | 31 Mei 2024 | 16:00 uur |
| Handtekening Kandidaat |  | |  | |
| Handtekening Beoordelaar 1 |  | |  | |
| Handtekening Beoordelaar 2 | Afbeelding met schets, Kinderkunst, lijntekening, Lijnillustraties  Automatisch gegenereerde beschrijving | | Afbeelding met schets, Kinderkunst, lijntekening, Lijnillustraties  Automatisch gegenereerde beschrijving | |