|  |  |
| --- | --- |
|  | Hogeschool PXL  Departement IT  Academiejaar 2019-2020 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Vak** | **Web Expert** |
| Resultaat | **/20** |
| **Periode** | **Semester 1 | Semester 2 | Herexamen** |
| Datum | **24/8/2020** |
| Klassen | **3AON** |
| Lectoren | **Dries Swinnen, Niek Vandael** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Studentengegevens** |  |
| Achternaam student |  |
| Voornaam student |  |
| Klas |  |
| Lector |  |
| Lokaal |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Samenstelling bundel** |  |  |  |
| Onderdelen (\*) | **Deel 1** | | |
| Inhoud | **Praktijk** | | |
| Pagina’s | **13 p** | | |
| Puntenverdeling | **…. / 100p (100%)** | | |
| Digitaal beginbestand | **X** | | |
| Digitale indiening | **X** | | |
| Toegelaten hulpmiddelen: |  | | |
| \* rekenmachine |  | | |
| \* laptop | **X** | | |
| \* internet |  | | |
| \* cursusmateriaal | **X (digitaal)** | | |
| Opmerkingen: |  | | |
| *Elke student(e) is verantwoordelijk voor de correcte samenstelling van zijn/haar bundeltje. Eventuele afwijkingen moeten onmiddellijk aan de toezichthouder gesignaleerd worden.* | | | |
| *MD5Hash:*   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | | |
| *Aanvangsuur examen:* ***08:30*** *Einde examen:* ***12:00*** | | | |



**EXAMEN Web Expert**

# **Puntenverdeling:**

* Praktijkexamen (open boek met laptop): 100%
* In eerste instantie wordt er gekeken naar functionaliteit, daarna (eventueel) pas naar de code. Het is belangrijker dat je werkende stukken code (use cases, bv. het tonen van items in een lijst, het filteren van de gegevens, ...) hebt. Stukken code die niet werken leveren dus ook geen punten op!
* Code in commentaar of code die niet aangeroepen wordt, wordt ook niet geëvalueerd.
* Code die duidelijk uit voorbeelden gekopieerd wordt en niet werkt, wordt ook niet geëvalueerd.

Bij het verbeteren van de praktijkvraag wordt er rekening gehouden met de onderstaande criteria.

Niet compileerbare code of niet uitvoerbare code leidt tot een malus van 10% procent op het resultaat van de opgave.  
*Je haalt 14/20 op een opgave, maar je project compileert niet: 10% van 14/20 is 1,4/20 => Je behaalt 12,6/20.*

Het niet volgen van de specificatie (naamgeving van bestanden, klassen, variabelen, ...) zoals gevraagd in de onderstaande implementatiedetails, leidt tot een malus van 1% per fout met een maximum van 10%.

De percentages worden eerst opgeteld vooraleer de malus berekend wordt.  
*Je behaalt 14/20, maar het compileert niet (10%) en er zijn 5% specificatiefouten => Dit geeft een malus van 15%.*

Elk maluspercentage wordt PER VRAAG berekend.

**STAPPEN UIT TE VOEREN ‘VOORALEER’ JE MET HET EXAMEN BEGINT**

*Clone de repository die voor je is aangemaakt met de examenbestanden. Pas het bestand ./ACHTERNAAM\_VOORNAAM aan naar jouw naam. Dit alles zonder spaties en in deze volgorde. Vervolgens voer je in de map ./vraag1 en in de map ./vraag2 het commando npm install uit.*

**STAPPEN UIT TE VOEREN ‘TIJDENS’ JE EXAMEN**

*Voor elke vraag maak je gebruik van de bestaande projecten en structuur. Je mag niet van deze structuur afwijken. Leg de focus op functionaliteiten die werken.*

**STAPPEN UIT TE VOEREN WANNEER JE KLAAR BENT MET HET EXAMEN**

*Verwijder bij elke vraag de folder “node\_modules”. Controleer of je de file ACHTERNAAM\_VOORNAAM hebt aangepast. Voorzie een commit met als bericht “einde examen” en push de wijzigingen naar github. Controleer op github zelf of de wijzigingen correct gepusht zijn. Geef in de chat op MS Teams aan dat je hebt afgegeven, de lector geeft je groen licht om het kanaal te verlaten.*

# **Veel Succes!**

# **Vraag 1: Angular (100 pt)**

Voor deze vraag bouw je een Angular applicatie waarbij je de bestanden uit de map “vraag1” gebruikt. De evaluatie zal gebeuren aan de hand van Google Chrome. Je bouwt een applicatie ….

Voor het oefenen steek je in de app component de melding “Herexamen gemaakt!”.

**Vraag 2: Node (100 pt)**

N.v.t. voor het oefenexamen