Functioneel ontwerp

Klas: IC\_ICT\_HBO ICT 1B

Groep: Groep 10

Namen: Corwin de Kruijf, Jelmer Veenstra, Arnold Verruit, Mattis Wammes.

Versiebeheer:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versie | Datum: | Wat is der gedaan. | Gepost door. |
| **0.1** | 22-09-2019 | Begin functioneel ontwerp neergezet. | Corwin de Kruijf. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Inhoud

[Inleiding 4](#_Toc51747220)

[De opdracht 5](#_Toc51747221)

[Designs 6](#_Toc51747222)

[Flowcharts 10](#_Toc51747223)

# Inleiding

 Het bouwen van een applicatie of een feature is de bezigheid waarmee programmeurs het meeste mee bezig zijn. Daarom is het ook belangrijk dat je goed voorbereid van start gaat zodat je de applicatie zo efficiënt mogelijk maakt. Voorbereiding is dus heel belangrijk bij het maken/bouwen van een applicatie. Er hoeft niet altijd precies gewerkt te worden als gepland, maar het is natuurlijk wel handig om alvast een idee te krijgen van de handelingen die moeten gebeuren en hoe men plant de opdracht uit te voeren.

Op dinsdag 1 september is groep 10 ontstaan, en kregen wij de opdracht memory te gaan maken voor onze opdrachtgever Dhr. Lops. Hierbij werd er verwacht dat wij het in c# gaan maken en er geen direct gebruik van SQL-databases wordt gemaakt.

# De opdracht

De module Software Ontwikkeling (Jaar 1, Periode 1) wordt afgesloten met een project. In dit

project komen alle competenties geïntegreerd terug die in de colleges aan bod zijn gekomen. Het

project toetst de competenties:

* Analyseren
* Adviseren
* Ontwerpen
* Realiseren
* Beheren

op niveau 1 volgens de HBO-I domeinbeschrijving.

In het project toont de student aan over de benodigde kennis, kunde en basisvaardigheden te

beschikken die bij deze module behoren.

De student toont dit aan door het ontwikkelen van een software product: het ‘memory-spel’. Hierbij

gaat het om zo veel mogelijk twee dezelfde kaartjes om te draaien. Voor speluitleg zie:

<http://www.anderspel.nl/memory.html>

Het project bestaat uit verschillende onderdelen: analyseren en programmeren.

Verdere eisen van de opdracht zijn te vinden in het bijgevoegde bestand OpdrachtMemoryV8.pdf.

# Designs

# Flowcharts

Hier onder zal de flowcharts van de memory game weergeven zijn: