Project Memory Functioneel Ontwerp



**Groep 1**

Nando Reij

Redmar Sprenger

Jorn Wiersema

Corwin de Kruijf

Inhoudsopgave

[Inleiding 3](#_Toc23766943)

[Technisch ontwerp 4](#_Toc23766944)

[Technologieën 4](#_Toc23766945)

[Hardware 4](#_Toc23766946)

[Te gebruiken software 4](#_Toc23766947)

# 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 vrijdag 6 september is het groepje 1 of 30 ontstaan, en kregen wij de opdracht memory. Het doel van dit project was om een memory project te gaan maken voor onze opdrachtgever Dhr. Pieterson. Hierbij mochten we geen database gebruiken en moesten we het spel maken in windowsforms. De doelgroep is jong en oud, daarom hebben we diverse thema’s en is het UI(User Interface) simpel.

# Technisch ontwerp

## Technologieën

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Naam technologie** | **Gebruikte versie** | **Website voor ondersteuning/manual** |
| Markup language | XAML |  | [https://docs.microsoft.com/en-us/xamarin/xamarin-forms/xaml/](https://docs.microsoft.com/en-us/xamarin/xamarin-forms/xaml/c) |
| Programming language | C# | 3 | <https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/csharp/> |

## Hardware

|  |  |
| --- | --- |
| **Apparaat** | **Vereisten** |
| Computer | * 1.6 GHz or faster processor. * 1 GB of RAM (1.5 GB if running on a virtual machine) * 50 MB of available hard disk space. * 5400 RPM hard disk drive. * DirectX 9-capable video card that runs at 1024 x 768 or higher display resolution (DirectX 11 or later-capable video card recommended) |

## Te gebruiken software

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ontwikkeltool** | **Software** | **Versie** |
| Besturingssysteem | Windows | 10 |
| IDE | Visual Studio | 16.3.6 |