18-4-2017

Patrick van Batenburg,

Steven Logghe

Samen Sterk

Materialenlijst: hard- en software van de ontwikkelomgeving

Inhoudsopgave

[Inleiding 3](#_Toc481520813)

[Hardware 3](#_Toc481520814)

[Laptop 3](#_Toc481520815)

[Steven 3](#_Toc481520816)

[Patrick 3](#_Toc481520817)

[Drivers 3](#_Toc481520818)

[Audio-invoer en -uitvoer 3](#_Toc481520819)

[Accu's 3](#_Toc481520820)

[Bluetooth 3](#_Toc481520821)

[Computer 3](#_Toc481520822)

[Schijfstations 4](#_Toc481520823)

[Beeldschermadapters 4](#_Toc481520824)

[DVD/CD-ROM stations 4](#_Toc481520825)

[Frimware 4](#_Toc481520826)

[Human Interface Devices 4](#_Toc481520827)

[IDE ATA/ATAPI controllers 4](#_Toc481520828)

[Toestenborden 5](#_Toc481520829)

[Geheugen technologie apparaten 5](#_Toc481520830)

[Muis- en aanwijsapparaten 5](#_Toc481520831)

[Monitor 5](#_Toc481520832)

[Netwerk adapters 5](#_Toc481520833)

[Processor 5](#_Toc481520834)

[Sensoren 5](#_Toc481520835)

[Softwareoplossingen 6](#_Toc481520836)

[Besturingen voor geluid, video en spelletjes 6](#_Toc481520837)

[Opslag controllers 6](#_Toc481520838)

[Systeemapparaten 7](#_Toc481520839)

[Universal Serial Bus controllers 9](#_Toc481520840)

[Software 10](#_Toc481520841)

[Windows 8.1 Professional 10](#_Toc481520842)

[Microsoft Office Home and Student 2010 10](#_Toc481520843)

[Microsoft Office Professional plus 2013 10](#_Toc481520844)

[Microsoft Excel 10](#_Toc481520845)

[2013 10](#_Toc481520846)

[2010 10](#_Toc481520847)

[Microsoft Word 10](#_Toc481520848)

[2013 10](#_Toc481520849)

[2010 10](#_Toc481520850)

[Microsoft Project Professional 2013 11](#_Toc481520851)

[Microsoft Visio Professional 2013 11](#_Toc481520852)

[GitHub 11](#_Toc481520853)

[Visual Studio Code 11](#_Toc481520854)

[Paint.net 12](#_Toc481520855)

[Visual Studio 12](#_Toc481520856)

[Professional 2013 12](#_Toc481520857)

[Ultimate 2013 12](#_Toc481520858)

[SQL Server Data Tools voor Visual Studio 12](#_Toc481520859)

[Foxit Reader 12](#_Toc481520860)

[Revisies 12](#_Toc481520861)

# Inleiding

Bij het maken van een project zijn er veel software eraan gebonden.

Hieronder is alle software weergegeven die er zijn gebruiken.

# Hardware

## Laptop

### Steven

TOSHIBA Intel(R) Core(TM) i7-3630QM CPU @ 2.40GHz 2.40 GHz

### Patrick

MEDION Intel(R) Core(TM) i7-4700MQ CPU @ 2.40GHz 2.40 GHz

#### Drivers

##### Audio-invoer en -uitvoer

Speakers (Realtek High Definition Audio)

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.16384 |

##### Accu's

Microsoft AC Adapter

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.16384 |

Microsoft ACPI-Compliant Control Method Battery

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.16384 |

##### Bluetooth

Intel(R) Wireless Bluetooth(R) 4.0 + HS Adapter

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 3.0.1303.326 |

Microsoft Bluetooth Enumerator

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.17901 |

Microsoft Bluetooth LE Enumerator

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.16481 |

##### Computer

ACPI x64-based PC

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.16384 |

##### Schijfstations

SAMSUNG MZ7TD128HAFV-00000

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.18203 |

ST1000LM024 HN-M101MBB

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.18203 |

##### Beeldschermadapters

Intel(R) HD Graphics 4600

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 10.18.10.4358 |

NVIDIA GeForce GTX 770M

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 21.21.13.7270 |

##### DVD/CD-ROM stations

MATSHITA BD-CMB UJ160

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.16384 |

##### Frimware

System Frimware

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.16384 |

##### Human Interface Devices

HID-compliant vendor-defined device

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.18341 |

HID-compliant wireless radio controls

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.18341 |

Radio Switch Device

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 1.1.0.0 |

USB Input Device

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.18341 |

##### IDE ATA/ATAPI controllers

Intel(R) 8 Series Chipset Family SATA AHCI Controller

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 12.9.0.1001 |

##### Toestenborden

PC/AT Enhanced PS/2 Keyboard (101/102-Key)

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.17808 |

##### Geheugen technologie apparaten

Realtek PCIE CardReader

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.21265 |

##### Muis- en aanwijsapparaten

ELAN PS/2 Port Smart-Pad

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 11.13.0.2 |

HID-compliant mouse

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.17808 |

##### Monitor

Generic PnP Monitor

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.16384 |

##### Netwerk adapters

Bluetooth-apparaat (Personal Area Network)

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.17931 |

Bluetooth Device (RFCOMM Protocol TDI)

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.17826 |

Hyper-V Virtual Ethernet Adapter

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.16384 |

Intel(R) Wireless-N 7260

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 16.5.3.6 |

Killer e2200 Gigabit Ethernet Controller (NDIS 6.30)

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 8.0.2.40 |

##### Processor

Intel(R) Core(TM) i7-4700MQ CPU @ 2.40GHz

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.16384 |

##### Sensoren

Microsoft Visual Studio Location Simulator Sensor

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 11.0.0.0 |

##### Softwareoplossingen

Microsoft Device Association Root Enumerator

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.16384 |

##### Besturingen voor geluid, video en spelletjes

NVIDIA Virtual Audio Device (Wave Extensible) (WDM)

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 1.2.41.0 |

Realtek High Definition Audio

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.0.1.6914 |

##### Opslag controllers

Microsoft Storage Spaces Controller

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.18533 |

Microsoft VHD Loopback Controller

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.18513 |

##### Systeemapparaten

ACPI Fixed Feature Button

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.17238 |

ACPI Lid

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.17238 |

ACPI Power Button

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.17238 |

ACPI Sleep Button

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.17238 |

ACPI Thermal Zone

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.17238 |

Composite Bus Enumerator

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.16384 |

Direct memory access controller

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.17238 |

High Definition Audio Controller

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.17238 |

High precision event timer

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.17238 |

Intel(R) 8 Series/C220 Series PCI Express Root Port #1 - 8C10

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 9.4.0.1017 |

Intel(R) 8 Series/C220 Series PCI Express Root Port #3 - 8C14

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 9.4.0.1017 |

Intel(R) 8 Series/C220 Series PCI Express Root Port #4 - 8C16

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 9.4.0.1017 |

Intel(R) 8 Series/C220 Series PCI Express Root Port #5 - 8C18

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 9.4.0.1017 |

Intel(R) 8 Series/C220 Series SMBus Controller - 8C22

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 9.4.0.1017 |

Intel(R) 82802 Firmware Hub Device

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.17238 |

Intel(R) HM87 LPC Controller - 8C4B

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 9.4.0.1017 |

Intel(R) Management Engine Interface

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 9.4.0.1017 |

Intel(R) Xeon(R) processor E3-1200 v3/4th Gen Core processor DRAM Controller - 0C04

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 9.4.0.1017 |

Intel(R) Xeon(R) processor E3-1200 v3/4th Gen Core processor PCI Express x16 Controller - 0C01

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 9.4.0.1017 |

IWD Bus Enumerator

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 4.5.71.0 |

Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.17238 |

Microsoft ACPI-Compliant System

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.17393 |

Microsoft Hyper-V PCI Server

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.18219 |

Microsoft Hyper-V Virtual Disk Server

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.18377 |

Microsoft Hyper-V Virtual Machine Bus Provider

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.16384 |

Microsoft Hyper-V Virtualization Infrastructure Driver

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.16384 |

Microsoft System Management BIOS Driver

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.16384 |

Microsoft UEFI-Compliant System

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.16384 |

Microsoft Virtual Drive Enumerator

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.16384 |

Microsoft Windows Management Interface for ACPI

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.16384 |

NDIS Virtual Network Adapter Enumerator

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.16384 |

Numeric data processor

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.17238 |

PCI Express Root Complex

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.17238 |

Plug and Play Software Device Enumerator

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.17415 |

Programmable interrupt controller

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.17238 |

Remote Desktop Device Redirector Bus

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.16384 |

System CMOS/real time clock

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.17238 |

System timer

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.17238 |

UMBus Enumerator

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.16384 |

UMBus Root Bus Enumerator

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.16384 |

##### Universal Serial Bus controllers

Generic USB Hub

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.17238 |

Intel(R) 8 Series/C220 Series USB EHCI #1 - 8C26

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 9.4.0.1017 |

Intel(R) 8 Series/C220 Series USB EHCI #2 - 8C2D

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 9.4.0.1017 |

Intel(R) USB 3.0 eXtensible Host Controller - 0100 (Microsoft)

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.17797 |

USB Root Hub

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.18191 |

USB Root Hub (xHCI)

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.3.9600.18088 |

# Software

## Windows 8.1 Professional

Dit is het besturingssysteem dat op onze laptop draait en waarop wij applicaties zullen ontwikkelen. We hebben de Professional versie nodig voor Hyper-V. Verder zullen er verschillende hulpprogramma’s op zitten die wij zullen gebruiken, die zullen voornamelijk in dit document beschreven worden.

## Microsoft Office Home and Student 2010

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 14.0.7015.1000 |

Dit is het Office pakket dat Steven heeft geïnstalleerd en gebruikt.

Het pakket bevat de standaard Microsoft tools, inclusief MS Word 2010 en MS Excel 2010.

## Microsoft Office Professional plus 2013

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 15.0.4569.1506 |

Dit is het Office Pakket die Patrick heeft geïnstalleerd op zijn computer.

Deze bevat de standaard Microsoft tools van 2013.

## Microsoft Excel

Microsoft Excel is een programma voor spreadsheets en zal gebruikt worden voor documentatie en diverse documenten die uit tabellen bestaan.

### 2013

Gebruiker: Patrick van Batenburg

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 15.0.4885.1000 |

### 2010

Gebruiker: Steven Logghe

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 14.0.7177.5000 |

## Microsoft Word

Microsoft Word is een tekstbewerkingsprogramma en zal gebruikt worden voor documentatie en diverse documenten.

### 2013

Gebruiker: Patrick van Batenburg

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 15.0.4885.1000 |

### 2010

Gebruiker: Steven Logghe

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 14.0.7177.5000 |

## Microsoft Project Professional 2013

|  |  |
| --- | --- |
| Versie Patrick van Batenburg: | 15.0.4885.1000 |
| Versie Steven Logghe | 15.0.4903.1000 |

Microsoft Project is gebruikt om alle taken over het programmeren en documenteren te plannen en te organiseren.

Beide medewerkers beschikken over dezelfde versie.

## Microsoft Visio Professional 2013

|  |  |
| --- | --- |
| Versie Patrick van Batenburg: | 15.0.4885.1000 |
| Versie Steven Logghe | 15.0.4420.1017 |

Visio is gebruikt geweest om UML-Diagrammen zoals de Use-Case, Activiteiten en datadictionary te maken.

## GitHub

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 3.3.4.0 |

Github is een programma waarmee je de code online kunt opslaan, en als je samenwerkt, daarmee de code kunt delen met elkaar.

Beide medewerkers beschikken over dezelfde versie.

## Visual Studio Code

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 1.9.1 |
| Commit hash | f9d0c687ff2ea7aabd85fd9a43129117c0ecf519 |

Visual Studio Code is een programma dat Patrick heeft gebruikt.

Het is een klein programma waarmee je sneller en makkelijker de code in Visual Studio kan bewerken.

## Paint.net

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 4.15.6309.42632 |

Paint.net is gebruikt om de schets te maken van hoe de applicatie eruit zal zien, en alle functies in schets uitgewerkt te hebben.

## Visual Studio

Visual Studio is de Studio waar al het programmeren en coderen gaat gebeuren. Hiermee word de applicatie ontwikkelt.

### Professional 2013

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 12.0.40629.00 |

Deze versie heeft Patrick Professional beschikt over een grotere toegankelijkheid dan de normale versie.

### Ultimate 2013

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 4.6.01055 |

Dit is de versie waar Steven in werkt. Het is grotendeels hetzelfde als de Professional, maar het heeft een paar extra functies in het debuggen.

## SQL Server Data Tools voor Visual Studio

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 12.0.60629.0 |

Een extensie voor Visual Studio die gebruikt wordt voor het bouwen van SQL servers en databases.

## Foxit Reader

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 6.1.1.1031 |

Foxit Reader is gebruikt om gedownloade documentatie te kunnen lezen die geen gebruikt maakt van Microsoft Word.

# Revisies

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum | Wat | Wie | Versie |
| 19-04-2017  12:02 CEST | Materialen afgewerkt. | Steven Logghe | 1.0.0 |
| 20-04-2017  CEST 08:57 | Styling bijgewerkt en updatet hardware met driver specificaties. | Patrick van Batenburg | 1.1.0 |