Projectlab Bachelor EO-ICT

Quizcomputer

Francis Hoste

Gerd Van Buggenhout

Jonas Van Waes

Kevin Van Hee

Tomas Kello

Academiejaar 2014-2015

Inhoud

[2 Figurenlijst 2](#_Toc418696799)

[3 Productomschrijving 3](#_Toc418696800)

[4 Hardwarbeschrijving 3](#_Toc418696801)

[4.1 LED-Board 3](#_Toc418696802)

[4.2 Microcontroller 3](#_Toc418696803)

[4.3 Voeding 3](#_Toc418696804)

[4.4 Netwerkinfrastructuur 3](#_Toc418696805)

[5 Softwarebeschrijving 3](#_Toc418696807)

[5.1 Database 3](#_Toc418696808)

[5.2 Front-end 3](#_Toc418696809)

[5.3 Serversoftware 3](#_Toc418696810)

[5.4 Stuurprogramma Microcontroller 3](#_Toc418696811)

[6 Toekomstig Werk 3](#_Toc418696812)

[7 Conclusie 3](#_Toc418696813)

# Figurenlijst

# Productomschrijving

We maken een computergestuurd examen dat centraal vanuit een server wordt gestuurd. Clients kunnen via een switch connecteren aan de server, zich aanmelden als admin, examinator en als deelnemer.

De afbeeldingen die bij de vragen horen worden op synchroon op een LED-board getoond.

In de database worden vragen opgesteld, afbeeldingen bijgehouden.

# Hardware beschrijving

## LED-Board

Francis

## Microcontroller

Kevin

## Voeding

Kevin

## Netwerkinfrastructuur

Francis



# Software beschrijving

## Database

Francis

## Front-end

Jonas & Gerd

## Serversoftware

Francis

## Stuurprogramma Microcontroller

Kevin

# Toekomstig Werk

## Beveiliging

Francis

## Compatibiliteit verschillende browsers

Jonas & Gerd

# Conclusie

All