Technisch Ontwerp

Projectnaam :My Band

Opdrachtgever :Hjalmar Snoep

Projectleider :Dani de Jong

Projectnummer :123456

Datum :16-jun-17

Versie :1.0

Colofon

Plan van aanpak

In dit document vind u het technisch ontwerp voor het project ‘My Band’. Het project woord gemaakt door leerlingen die bezig zijn met een MBO niveau 4 opleiding.

Opdrachtgever

Hjalmar Snoep

Contactweg 36

1014 NA Amsterdam

🕿 020 850 95 00

🖳 <https://www.ma-web.nl/>

Opdrachtnemer

Dani de jong

John F. Kennedyplein 73

1443 EB Purmerend

🕿 +31 6 12 34 56 78

🖳 <http://daniquedejong.nl/>

🖂 [danique.de.jong2000@gmail.com](mailto:danique.de.jong2000@gmail.com)

Auteur(s) van dit Plan van Aanpak:

Justin van der Kruit

Versiebeheer van dit Plan van Aanpak

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum | Versie | Auteur | Aanpassing |
| 20-mrt-2017 | 1.0 | Justin van der Kruit | Eerste ontwerp |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Inhoudsopgave

[Inleiding 4](#_Toc485337573)

[Algemeen 4](#_Toc485337574)

[Fysieke Netwerkontwerp 5](#_Toc485337575)

[Topologie Netwerk 5](#_Toc485337576)

[Netwerkbekabeling 5](#_Toc485337577)

[IP Nummerplan 6](#_Toc485337578)

# Inleiding

# Algemeen

Dit document valt onder het project ‘My Band’. My Band is een project waar mensen en de

developers van het spel naar reviews kunnen kijken en beoordelen.

In dit document komt te staan wat het project inhoud, door wie het is gegeven en nog meer

dingen die te maken hebben met dit project.

Achtergrond

Op maandag 15 juni 2017 kreeg ik van Hjalmar Snoep de opdracht om een site te maken

waarop mensen konden kijken voor nieuwe events en reviews over producten.

Tijdens de briefing kregen wij te horen dat ik 5 weken voor deze site had en er een aantal

eisen aan vast gesteld waren.

De eisen waren:

• Moet voldoen aan het MVC-principe

• De site moet responsive zijn

• Er moet een RSS feed in

• Usabillity en user experience moet goed zijn

• Gebruik maken van flexbox en SASS

## Fysieke Netwerkontwerp

Hieronder laten wij u zien en geven wij informatie hoe ons netwerk infrastructuur eruit zal gaat zien.

## Topologie Netwerk

Hiernaast ziet u het ontwerp voor ons netwerk topologie. Het netwerk bestaat uit de klant, het internet, de router, een switch, de webserver en de administrator.

De administrator onderhoud de site en lost eventuele bugs op die u tegen komt tijdens het gebruikt van ons gemaakte site.

ons topologie netwerk

## Netwerkbekabeling

Wij hebben onze netwerkbekabeling uitgevoerd met het type CAT7. Dit is een van de beste type netwerkkabels die je kan hebben voor een netwerk. Dit type kabel heeft de hoogste bandbreedte, namelijk 10.000 Mbit/s. En CAT7 heeft doorvoersnelheid 600 MHz.

Het verschil tussen CAT6a & CAT7 is dat CAT6a een lager doorvoersnelheid heeft, namelijk 500MHz. Dus 100 MHz minder dat CAT7.

De doorvoersnelheid de snelheid waarmee gegevens in een onderdeel, verbinding of systeem worden verplaatst.

Bij netwerken is de doorvoersnelheid een goede indicatie van de performance van het gehele systeem omdat het aangeeft hoe goed de onderdelen samenwerken om gegevens van de ene computer naar de andere over te brengen.

## IP Nummerplan

Hier

Bij ons netwerk gebruiken wij het TCP/IP netwerkprotocol. Dit is het standaard dan nu op het internet wordt gebruikt.

Onze servers gebruiken IPv4 en IPv6. Deze soorten worden ook door de meeste gebruikers op het internet gebruikt. Wij hebben de volgende IPv4 en IPv6 gebruikt:

IPv4: 149.210.196.55

**Artikels door**

Dani de Jong

**Gedesigneerd door**

Dani de Jong

**Postadres**

Contactweg 36

1014 AN Amsterdam

**Website**

<http://school.daniquedejong.nl/myband/>

**In opdracht van**

Hjalmar Snoep

**Copyright**

© My Band, Amsterdam. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.