

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 wordt 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

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
Algemeen.....	4
Fysieke Netwerkontwerp	5
Topologie Netwerk	5
Netwerkbekabeling	5
IP Nummerplan.....	6

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
- Usability en user experience moet goed zijn
- Gebruik maken van flexbox en SASS

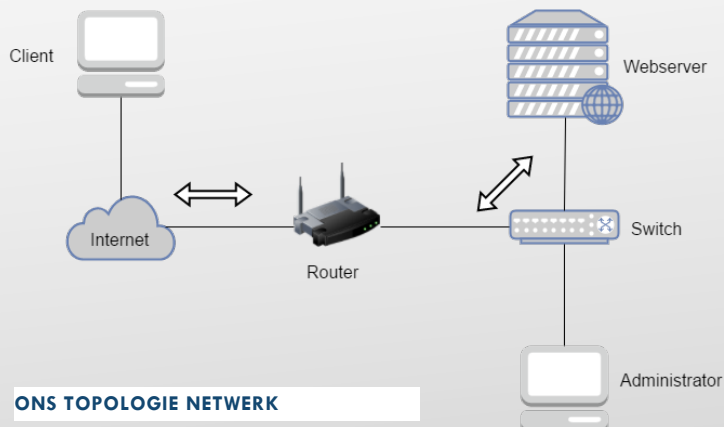
Fysieke Netwerkontwerp

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

Topologie Network

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 onderhoudt de site en lost eventuele bugs op die u tegen komt tijdens het gebruik van ons gemaakte site.



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 dan CAT7.

De doorvoersnelheid is 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.

