# Technisch ontwerp A5

### Documentatie

Quentin Wehkamp

SwicosC

127526

Marc de Munnick

SwicosC

129257

Datum : 13/03/2023

Versienummer: 0.1

# Voorwoord

Dit Functioneel Ontwerp word geschreven voor de module D3.

Daarbij gaat deze definitiestudie over een fictief bedrijf genaamd Soundworks.

Het fictief bedrijf “IT Solutions” voort de opdrachten uit.

Inhoudsopgave

[Technisch ontwerp Solar3ffect 1](#_Toc76568720)

[Documentatie 1](#_Toc76568721)

[Voorwoord 2](#_Toc76568722)

[Inleiding 4](#_Toc76568723)

[Topologie en netwerkinfrastructuur 5](#_Toc76568724)

[Serverruimte 5](#_Toc76568725)

[Router 6](#_Toc76568726)

[Switch 7](#_Toc76568727)

[Randapparatuur. 7](#_Toc76568728)

[Server & Client 8](#_Toc76568729)

[Benaming werkstations en server 8](#_Toc76568730)

[Back-up systeem 8](#_Toc76568731)

[Partities en Schijf beheer 9](#_Toc76568732)

[AD, DNS en domein 10](#_Toc76568733)

[DHCP 11](#_Toc76568734)

[OU 11](#_Toc76568735)

[Groups en rechten 11](#_Toc76568736)

[Policies 12](#_Toc76568737)

[IP-Plan 13](#_Toc76568738)

[Client 13](#_Toc76568739)

[Beveiliging 14](#_Toc76568740)

[Hardware matig 14](#_Toc76568741)

[Software matig 14](#_Toc76568742)

[Fysieke beveiliging 14](#_Toc76568743)

[Samenvatting 15](#_Toc76568744)

# Revisietabel

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Naam** | **Versie** | **Datum** | **Veranderingen** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Inleiding

Het technisch ontwerp geeft aan hoe Web App wordt ingericht. Alle belangrijke technische gegevens staan erin

Hierbij zijn de bronnen in de Opdracht PDF gebruikt samen met de info die ik heb bijgehouden tijdens het bouwen van de server.

# Systeemarchitectuur

De Laravel Web App verbind met de SQL server zodat data en inloggevens kunnen worden aangemaakt en teruggelezen

Afbeelding met diagram

Automatisch gegenereerde beschrijving

# Gegevensmodel

## ERD

(toevoegen waaneer db is gemaakt)

## Database

* A5-Laravel
  + Users
    - ID
    - Username
    - Email
    - PassHash
  + EPK
    - ID
    - Bandnaam
    - Beschrijving
    - Biografie
    - Fotos
    - Youtube
    - Achtergrondkleur
    - Tekstkleur

# Gebruikersinterface

# Samenvatting

In het technische ontwerp hebben we behandeld hoe de Web App in elkaar zit en hoe de database tabellen eruit zien, deze keuzes zijn gemaakt om het beste resultaat te krijgen