# **ONTWERP DOCUMENT**

Versie 1

## Inhoud

Techstack	
C4 Models	Δ
System Context	
Container Diagram	
Component Diagrams	
Component Diagrams	

#### Techstack

#### Front-end

• React applicatie

#### **Backend**

- Spring boot REST API
- Socket.IO Websocket-server

#### Data

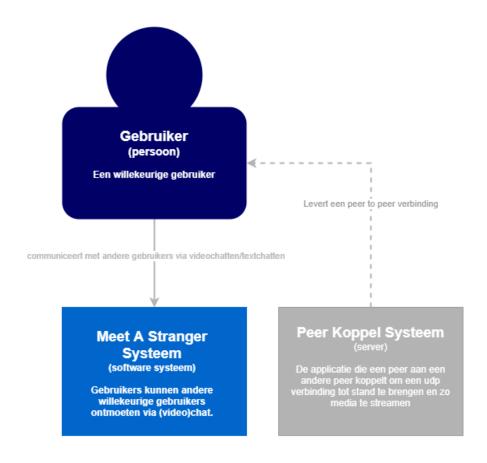
• MySQL database

#### Overige tools

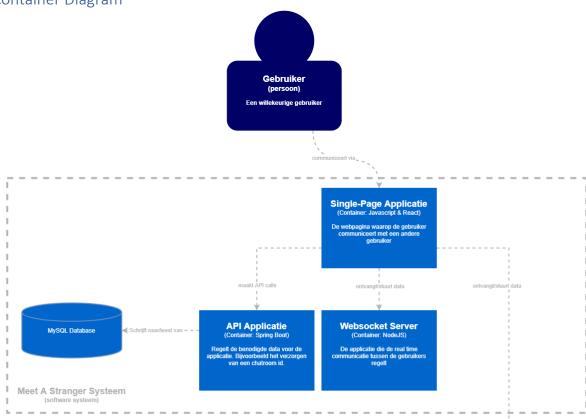
- Docker
- Github (source control & CI)
- Swagger (API)
- SonarQube
- PeerJS server
- Prettier (formatting)

#### C4 Models

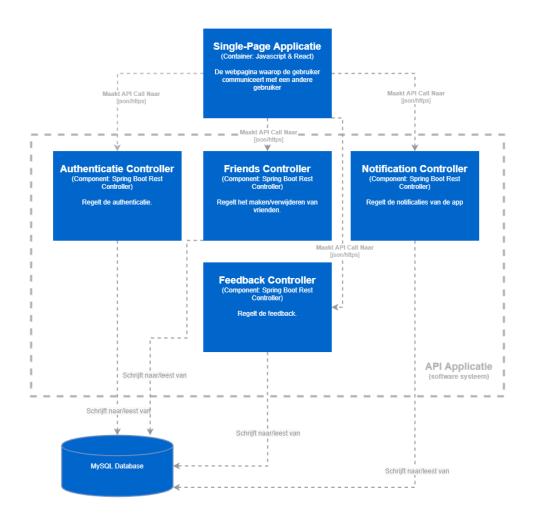
#### System Context



#### Container Diagram



PeerJS Server
(Container: Node js)
De applicatile die een peer aan een andere peer koppelt om een udp verbinding tot stand te brengen en zo media te streamen



### Single-Page Applicatie (Container: Javascript & React) De webpagina waarop de gebruiker communiceert met een andere gebruiker



### **ERD Model**

