

# Fanicon

---

By Rouven Wicki & Cedric Gasser  
M151 & M152

# Inhaltsverzeichnis

- Was macht die Applikation
- Gewählte Technologie
- Schnittstellenbeschreibung
- Herausforderungen
- Lessons learned
- Demo
- Fragen

# Was macht die Applikation?

- Design erstellen indem man Icons anordnet
- Login / Registrieren
- VIP Upgrade
- Designs als VIP speichern und in Overview anzeigen
- Ändere die Grösse, Farbe und den Abstand von Icons
- Admins können Icons hinzufügen
- Icon Suchfunktion

# Gewählte Technologien

- Docker
- Docker-Compose
- Java
- Spring
- Flyway
- Postgres DB
- nginx webserver
- JavaScript
- HTML & CSS (Bootstrap)

# Schnittstellenbeschreibung

fanicon.cedricgasser.com/api

/icons    /icons?q=searchTerm

/designs

/users    /users/cedric/designs

/themes

# Herausforderungen

Herausforderungen waren:

- Die Wireframes passend zu erstellen
- Die API
- Den Editor zum laufen zu bringen

# Lessons learned

Wir haben gelernt:

- Wireframes sind sehr wichtig
- Häufige Status-Updates sind hilfreich
- Ein Frontend Framework hätte uns die Arbeit erleichtert, wenn man ein solches davor schon angewendet hat.

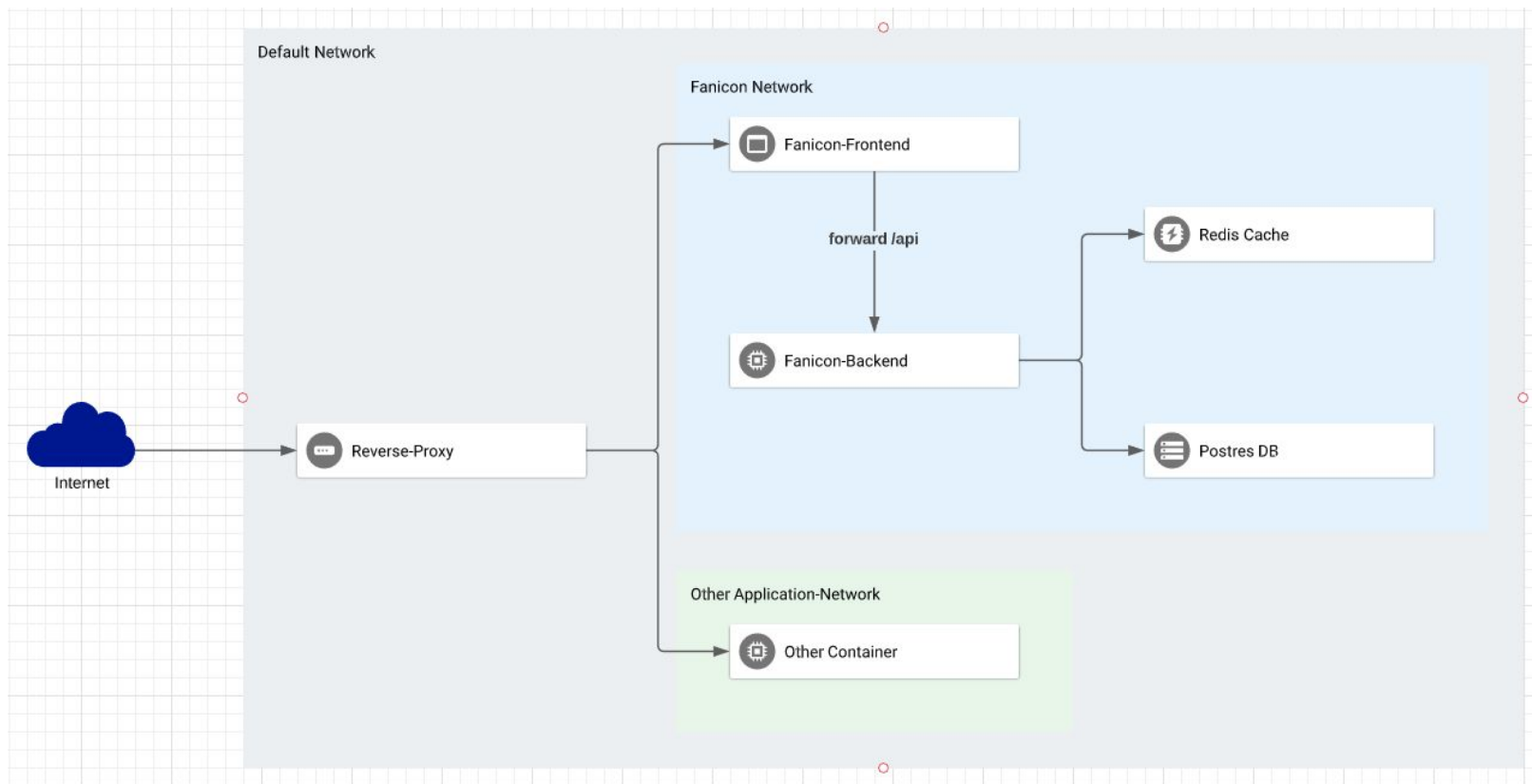
## Custom Query



```
1  SELECT i FROM Icon i
2      INNER JOIN Theme t ON i.theme = t.id
3      WHERE LOWER(i.name) LIKE '%' || LOWER(:q) || '%'
4      OR LOWER(t.name) LIKE '%' || LOWER(:q) || '%';
```



# Architecture

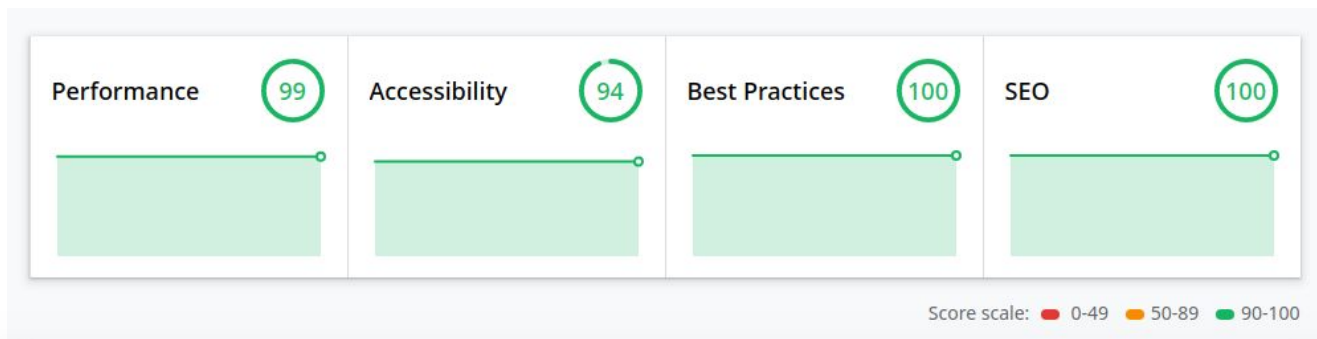


# Styling

```
1  @media (prefers-color-scheme: dark) {
2
3      body{
4          --c-border: hsla(var(--greyH), var(--greyS), var(--grey1L), 0.1);
5          --c-overlay: hsla(var(--greyH), var(--greyS), var(--grey1L), 0.07);
6          --c-background: var(--c-grey8);
7          --c-body: var(--c-grey1);
8          --c-bodyDimmed: hsla(var(--greyH), var(--greyS), var(--grey1L), 0.5);
9          --c-fieldBorder: var(--c-grey6);
10         --c-buttonBg: var(--c-grey6);
11     }
12
13     img {
14         filter: brightness(.8) contrast(1.2);
15     }
16 }
```



# web.dev score



```
1 <meta name="description" content="Fanicon - Create D  
   esigns from your favourite movies, series, games or  
   anything else.">  
2 <link href="./css/styleSheet.css" rel="stylesheet">
```

# Demo

**Hier eine Demonstration von unserem Endprodukt.**

Fragen?

