



Die App für ein besseres Zusammenleben
in der Nachbarschaft

Inhalt

- About
- Tech-Stack
- Architektur
- Design
- Demo

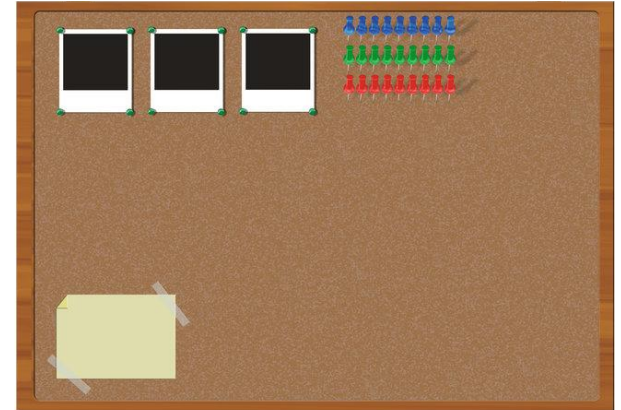
About Bloxz

Relevante Informationen für alle einfach zugänglich machen

- Entsorgungsplan, Wartungsinformationen, Hausregeln
- Schäden kommunizieren (Kontakt Verwaltung)

Nachbarschaftliches Zusammenleben erleichtern und fördern

- Essen teilen
- Event organisieren
- Waschplan

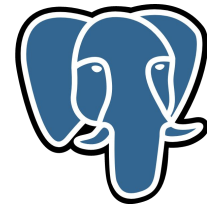


Technologien im Back-end

- C#
- ASP.NET Core
- Entity Framework Core
- Postgresql

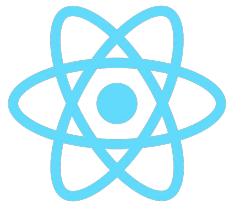


ASP.NET Core



Technologien im Front-end

- TypeScript
- React
- Ionic
- Jest

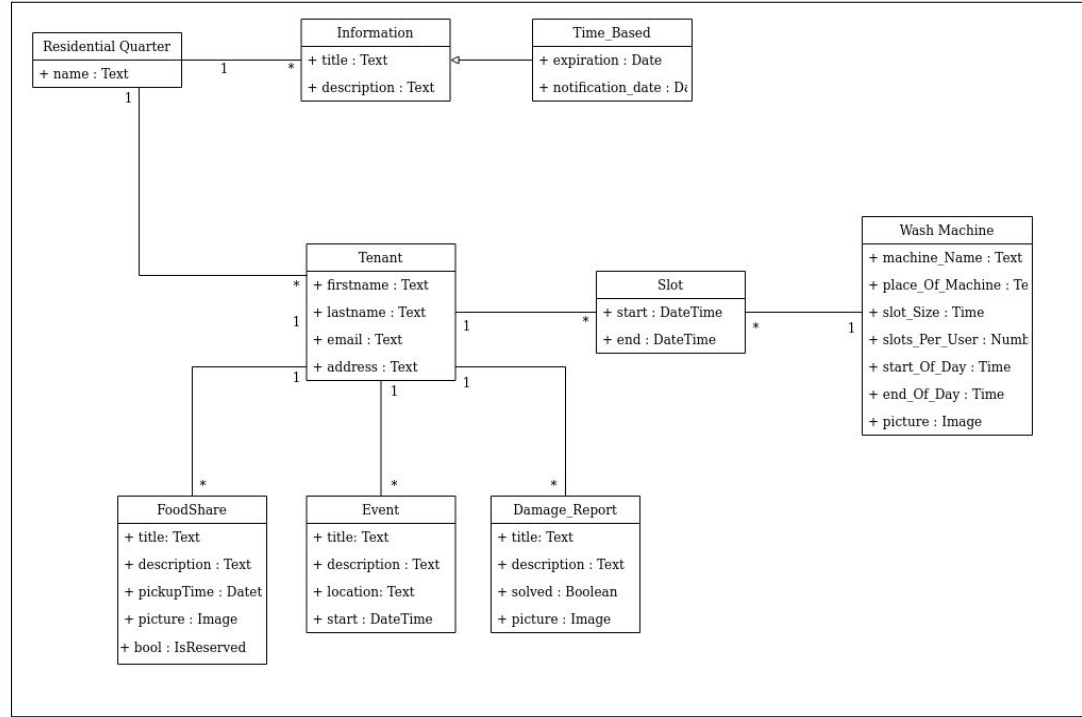




Architektur

Datenmodell

- Constraints werden im Back-end via Data-Annotations sichergestellt
- Entities werden vom EF Core verwaltet



Architektur

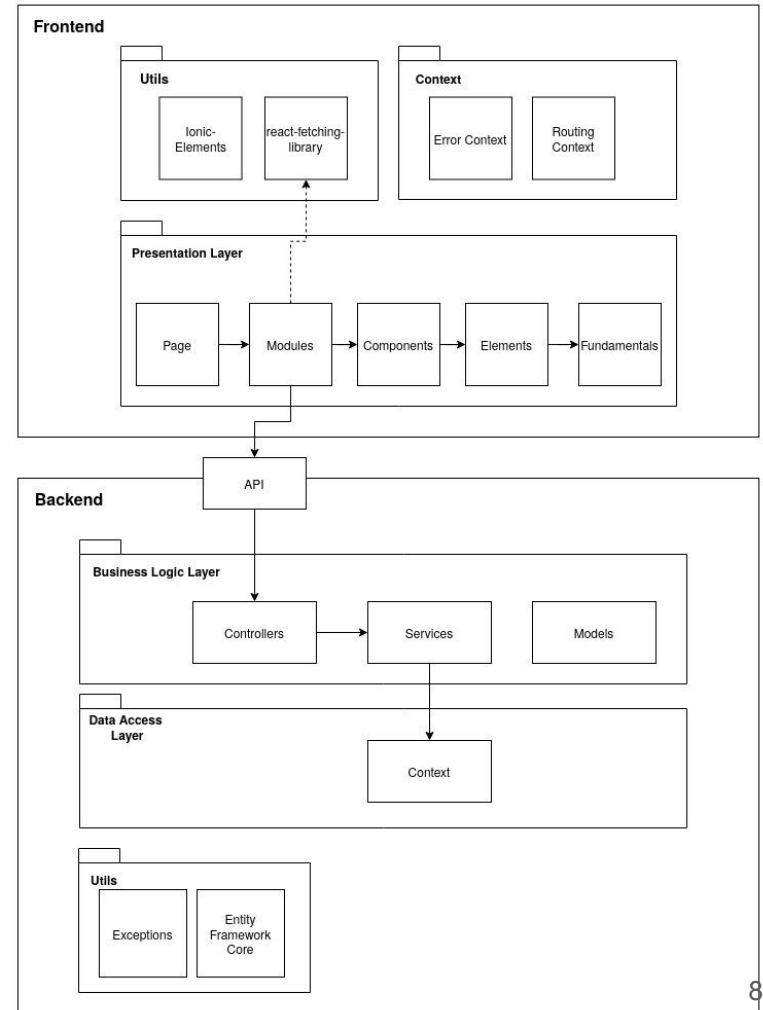
- Client-Server-Cuts

Back-end

- Datenzugriff über Services

Front-end

- einfaches Zusammenschnüren der Module
- React-Hooks um die API anzusprechen

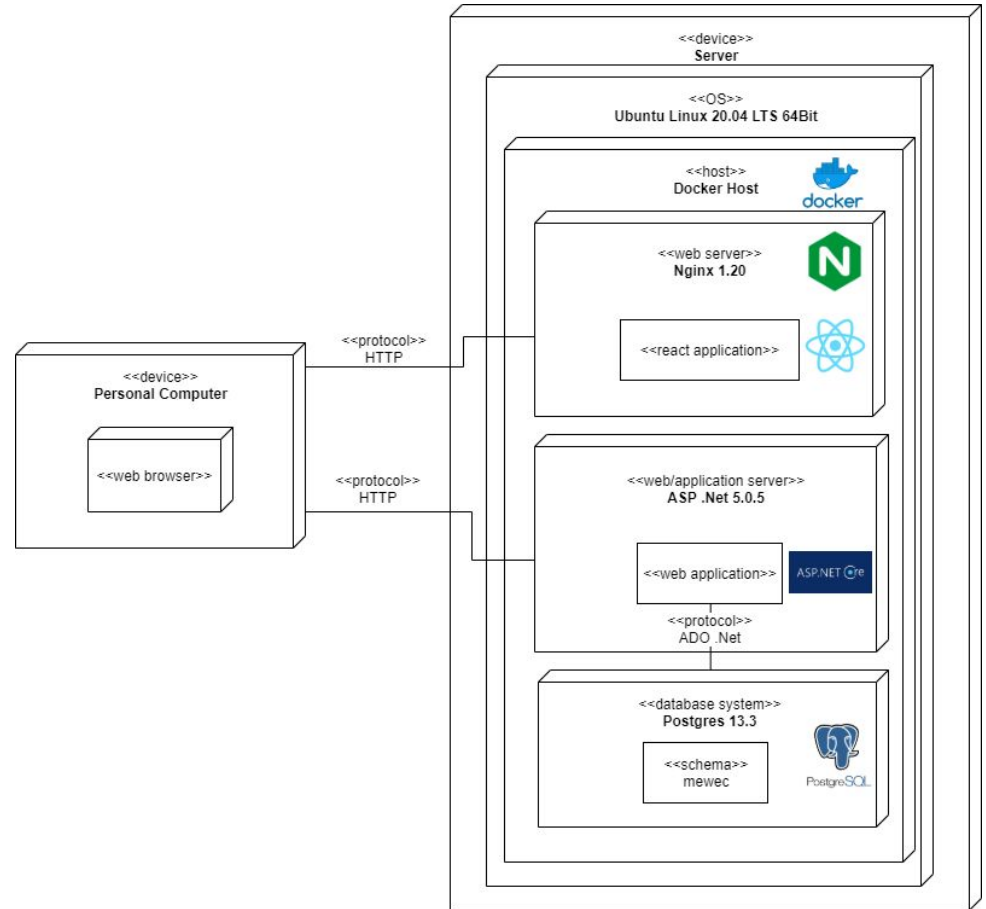


Authorization

- Standart .Net JWT Authorization
- Email + Id als Payload
- HmacSha256 Signatur
- Bearer Token

Deployment

- Simples Deployment per Containerization
- Skalierbarkeit mit zusätzlichen Instanzen gewährleistet





Vorgehen

Rebekka Samide – Junge Mutter



Alter

32 Jahre

Beruf

Teilzeitstelle als Ärztin

Persönlichkeit

aufgeschlossen, gesellig,
kontaktfreudig

Interessen

- Pferde
- Wellness
- Tanzen
- Soziale Aktivitäten

Wohnsituation

Lebt mit Lebensgefährte und Kind (2 Jahre) in einer Mietwohnung.

Bevorzugte Kommunikationsmethode

- WhatsApp
- Telefon
- E-Mail

Bezieht ihre Informationen über

- Print-Zeitung (Tagesanzeiger)
- Radio

Benutzt diese Tools im Alltag

- Desktop-Computer bei der Arbeit
- Laptop für Administratives
- Notizblock für tägliche Organisation

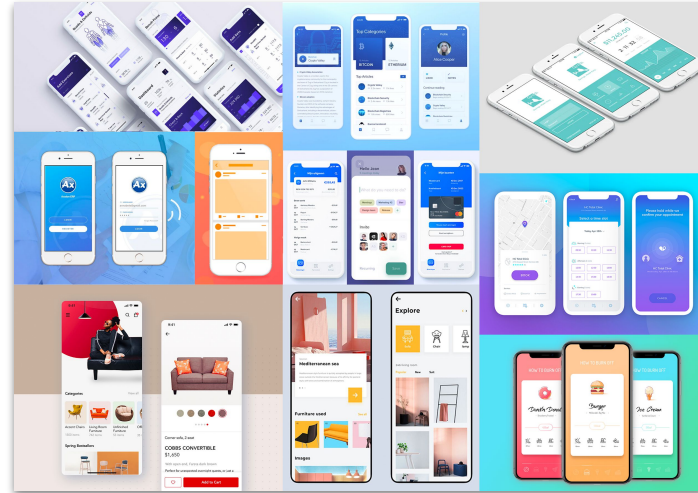
Den Rest erledigt sie über das Smartphone.

Ziele

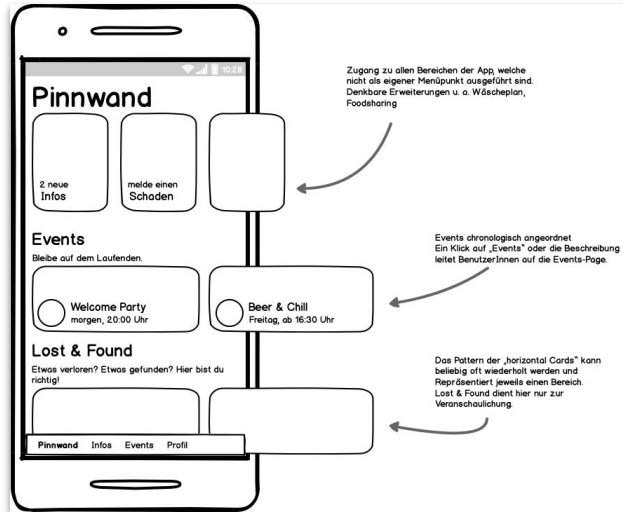
- Unkompliziertes Organisieren eines Babysitters
- Austausch mit anderen Müttern in der Nachbarschaft
- Neue Leute in der Nachbarschaft kennenlernen
- Viele Stunden im Freien (z. B. im Garten) verbringen

Frustrationen

- Als junge Familie ist wenig Geld vorhanden
- Informationen sind teils schwer zugänglich und unvollständig

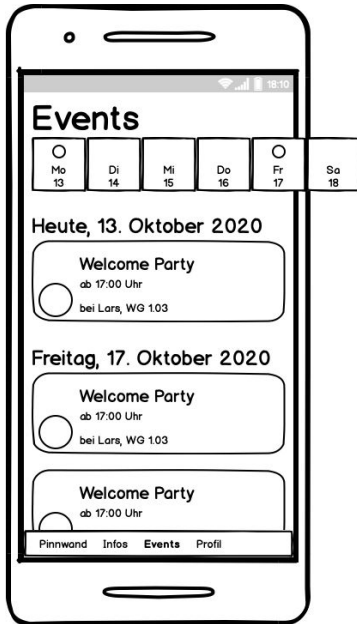


Vorgehen

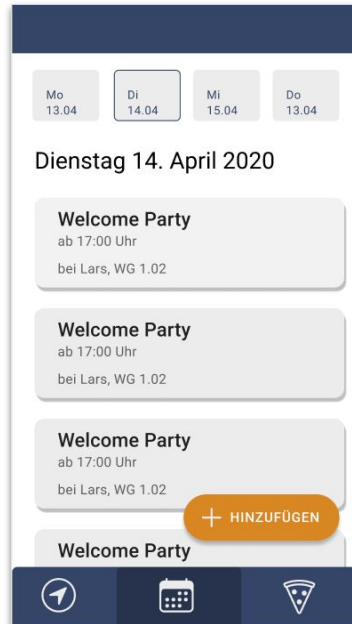


Design-Iterationen

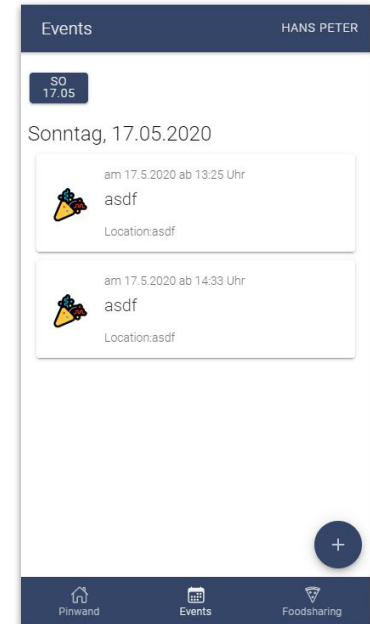
Wireframe



Prototyp



App



Beispiel: Texteingabe

<InputText />

Dein Name*:

Dieses Feld ist required

```
const InputText = ({
  label,
  name,
  formik: { values, handleChange, errors, touched, setFieldTouched },
}: InputTextProps) => {
  return (
    <FormControl error={!!(touched[name] && errors[name])}
      errorMsg={errors[name] as string} data-testid="input-text">
      <Caption data-testid="input-text__label">{label}</Caption>
      <input
        className="input-text"
        data-testid="input-text__input"
        name={name}
        defaultValue={values[name] || ''}
        onChange={handleChange}
        onBlur={() => setFieldTouched(name)}
      />
    </FormControl>
  )
}
```



Demo

Bekannte Probleme

Bug-Tickets zu folgenden Problemen sind erfasst:

- Startzeitpunkt des Abholungszeitraums kann nach dem Endzeitpunkt liegen
- Styling
- Funktionalität
- Validierung und Security

 Fragen