



CoronaCheckIn

Abschlusspräsentation

Bilal Alnaani

Daniel Depta

Tom Käßpler

Gliederung

1. Herangehensweise
2. Beispiel-Issue
3. Technologie/Tools
4. Innovation
5. Architektur
6. Features
7. Demo
8. TODO
9. Lessons Learned
10. Probleme?

1. Herangehensweise


Entwicklung

- ◆ Recherche zu Tools/Libraries usw
- ◆ Alle haben Full Stack entwickelt
- ◆ Gitflow
 - ◆ Entwicklung in Feature-Banches
 - ◆ Merge in Master per Pull Request + Code-Review

Planung/Management

- ◆ Sprint-Meeting alle 2 Wochen
- ◆ Sprint-Aufgaben herunterbrechen
- ◆ Verteilung nach Schätzungen und verbleibenden Zeiten
- ◆ Komplexe Aufgaben beschrieben
- ◆ Rückfragen/Herausforderungen immer direkt per Discord besprechen
- ◆ Abstimmung bei unterschiedlichen Meinungen

2. Beispiel-Issue

 WebEngineering_2_WS2223 / WE2WS2223-82

BO - Raumverwaltung

46 of 91

EditCommentAssignMore

Export

Details

Type: ☒ Aufgabe
Priority: ↑ Medium
Labels: None
Epic-Verknüpfung: Gruppe 2
Sprint: 11.01. - 24.01.

Status: ABGABE (View Workflow)
Resolution: Unresolved

Description

BO Seiten:

- Raumliste mit Filtern (Name, Fakultät) und Pagination
- Raumdetails
 - QR Code anzeigen + QR Code erneuern
 - Letzte Sessions
 - Letzte Infektionen

BE:
Rooms Service:

- CRUD (Auf Permissions achten mit @Role(ADMIN))

QR-Code Service:

- Generieren
- Erneuern

People

Assignee: Unassigned
[Assign to me](#)
Reporter: Tom Käßler
Votes:
Watchers:

Dates

Created: 29.11.2022 20:39
Updated: 21.01.2023 13:33

Time Tracking

Estimated: 2d 5h
Remaining: 1h 30m
Logged: 3d 3h 4m
☒ Include sub-tasks

Sub-Tasks

1. BO - Raum Liste

DONE Bilal Alnaani 100%

2. BO - Raumdetail Seite

DONE Bilal Alnaani 100%

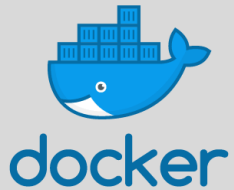
3. BE QR-Code Service

DONE Tom Käßler 66%

4. BE - Raum Service

DONE Bilal Alnaani 100%

3. Technologien/Tools



GitKraken



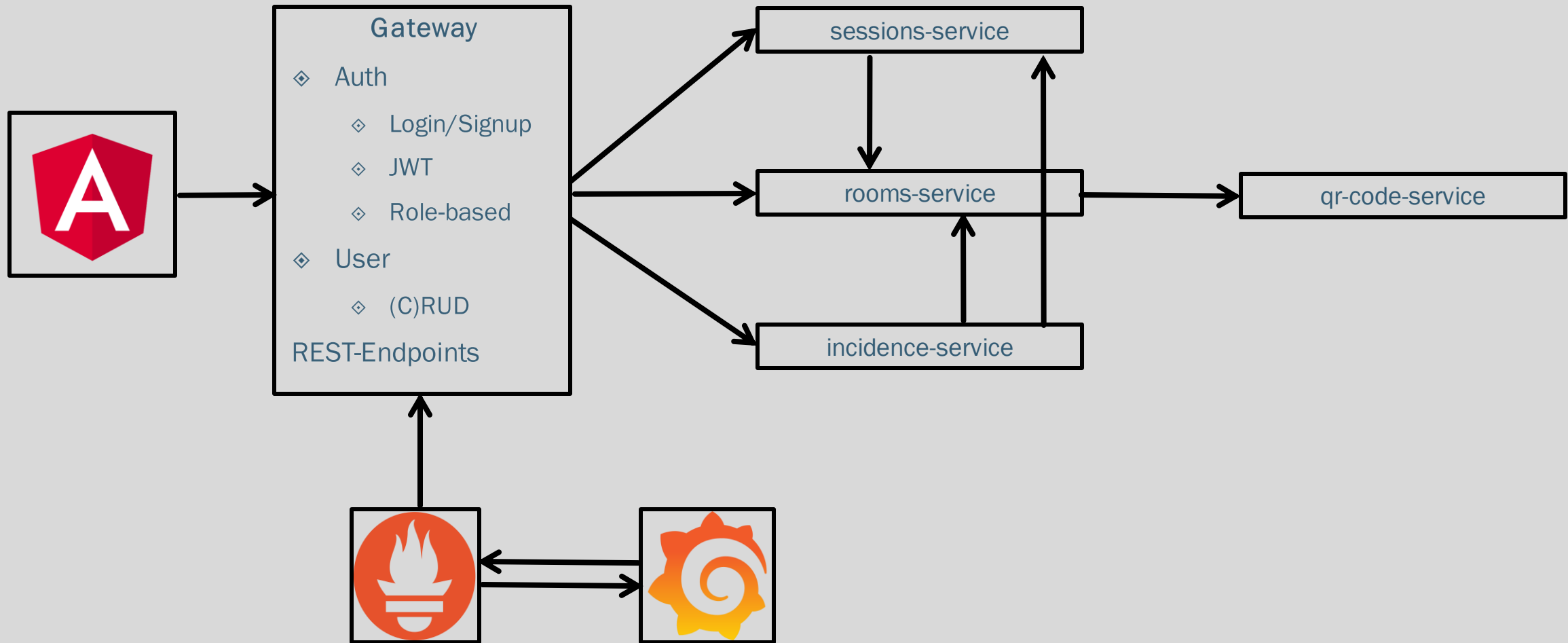
Beekeeper
Studio



4. (Innovation) Nette technische Lösung

- ◇ Docker Compose für lokale DB + Redis
- ◇ Vercel
 - ◇ Schnelle Frontend Deployments pro Branch
- ◇ Nx
 - ◇ Monorepo
 - ◇ Tooling (Globale ESLint/TypeScript Konfiguration)
 - ◇ Custom Commands (Tasks) um viele Docker Commands zu kapseln
 - ◇ Nx + Github Workflows = ❤️

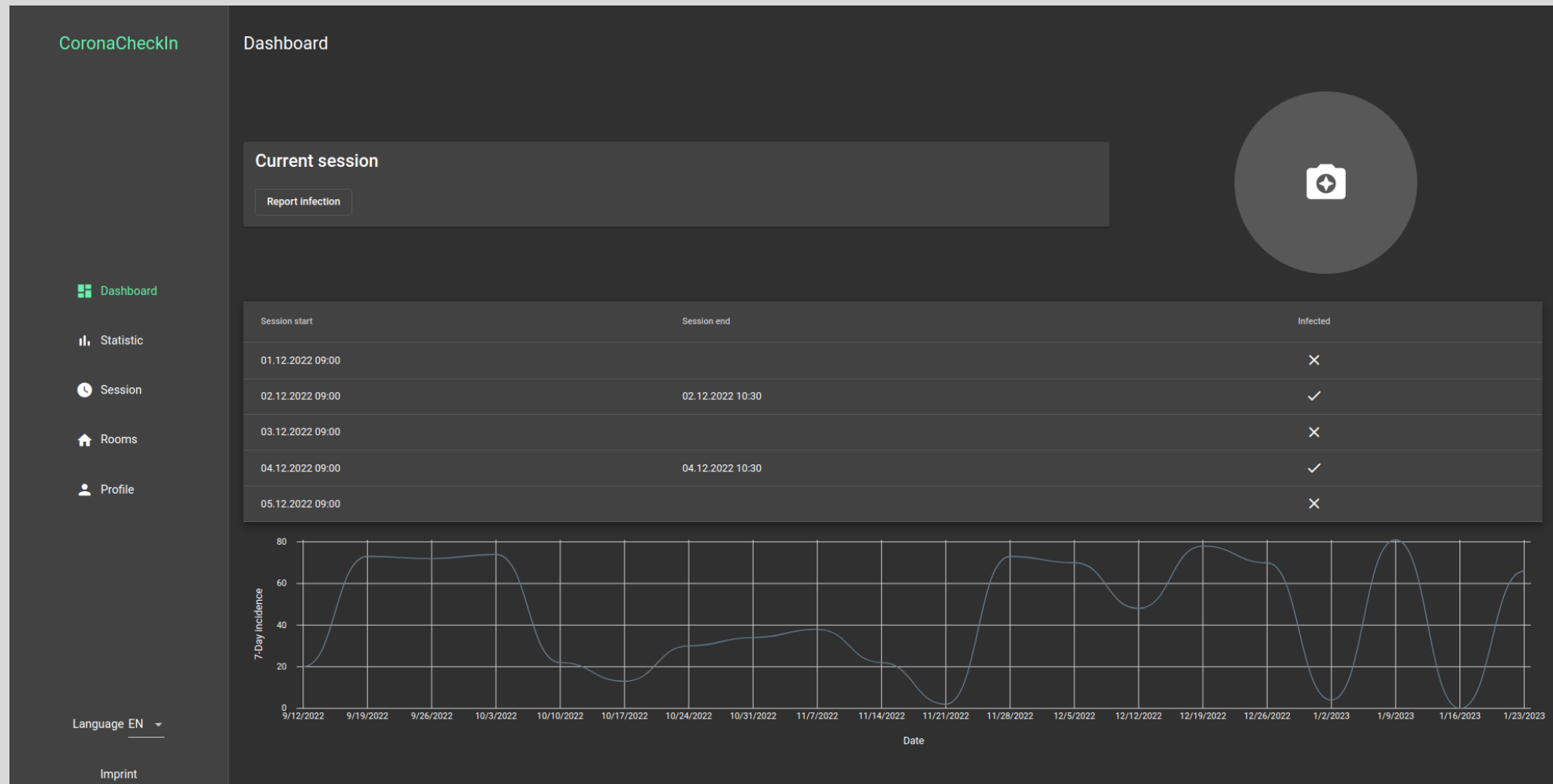
5. Architektur



6. Features

- ◇ Authentifizierung und erweiterbare Autorisierung per Rollen
- ◇ I18n (Übersetzung)
- ◇ Frontoffice
 - ◇ Dashboard (in Raum einchecken → Session anlegen, 7-Tage-Inzidenz)
 - ◇ Profileinstellungen
 - ◇ Sessionliste (Notiz bearbeiten)
 - ◇ Raumliste (Read)
 - ◇ Raumdetails
- ◇ Backoffice
 - ◇ Sessionliste (Infiziert markieren)
 - ◇ Raumliste (CRUD)
 - ◇ Raumdetails (QR-Code erneuern)

7. Demo



8. TODO

- ◆ Profil-Liste (Backoffice -> RUD)
- ◆ Profileinstellung Design-Anpassungen
- ◆ Lazy Loading
- ◆ Hinweis, wenn keine Einträge für Tabellen gefunden werden
- ◆ Footer/Sidenav Lösung, wenn Nutzer nicht eingeloggt ist
- ◆ Risikostatus auf Dashboard hinzufügen
- ◆ Nach einscannen erstellte Session anzeigen
- ◆ Anpassungen die überall gemacht werden
 - ◆ Loading Spinner nutzen
 - ◆ Subscribes sollen nicht mehr in Services passieren

9. Lessons Learned

- ◆ Sprintplanung
 - ◆ Review Vorbereitung + Schätzung ist zeitaufwendig
 - ◆ Durch gute Schätzung + Ausformulierung + vorher Durchdenken meist einfacherer umzusetzen

10. Probleme?

Keine Probleme*

*nur kleine Herausforderungen, die durch das Nutzen von neuen Technologien noch nicht bekannt waren