

IoT Device Tracker

Endprodukt-Präsentation

Fabian Tsirogiannis, Pascal Sthamer und Philipp Seiner

Agenda

1. Fabian & Philipp: Live Demo
2. Pascal: Ausblick MS5
3. Reflektion SYP

Live Demo

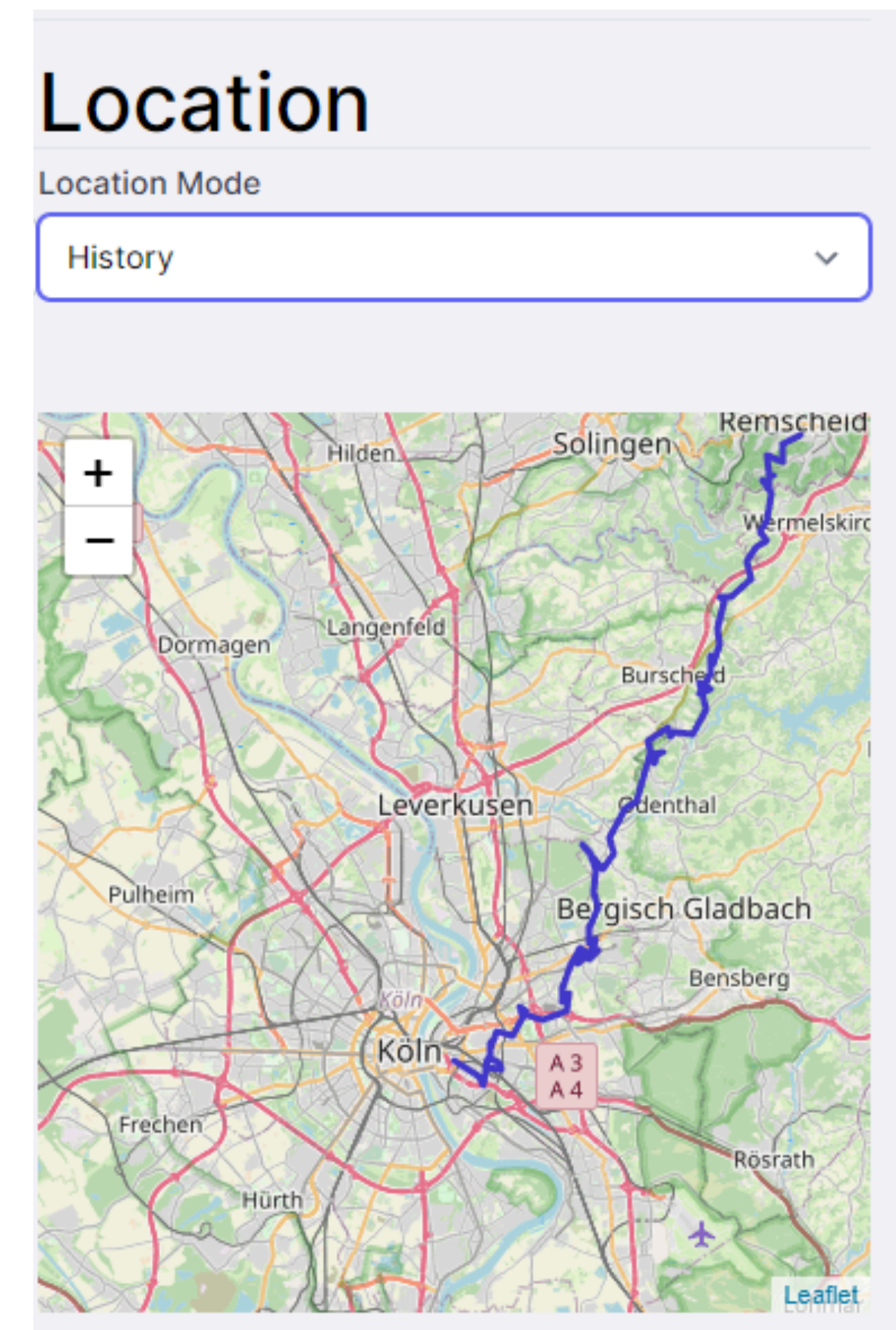
Ausblick MS5

Niedriger priorisierte LFs implementieren

- LF03: Konto löschen
- LF08: E-Mail Adresse ändern
- LF09-1: Passwort ändern
- LF09-2: Passwort zurücksetzen
- LF34 und LF35: Einladungen in Device Groups
- LF50-52: 2 Faktor Authentifizierung

Visualisierung der Positionsdaten finalisieren

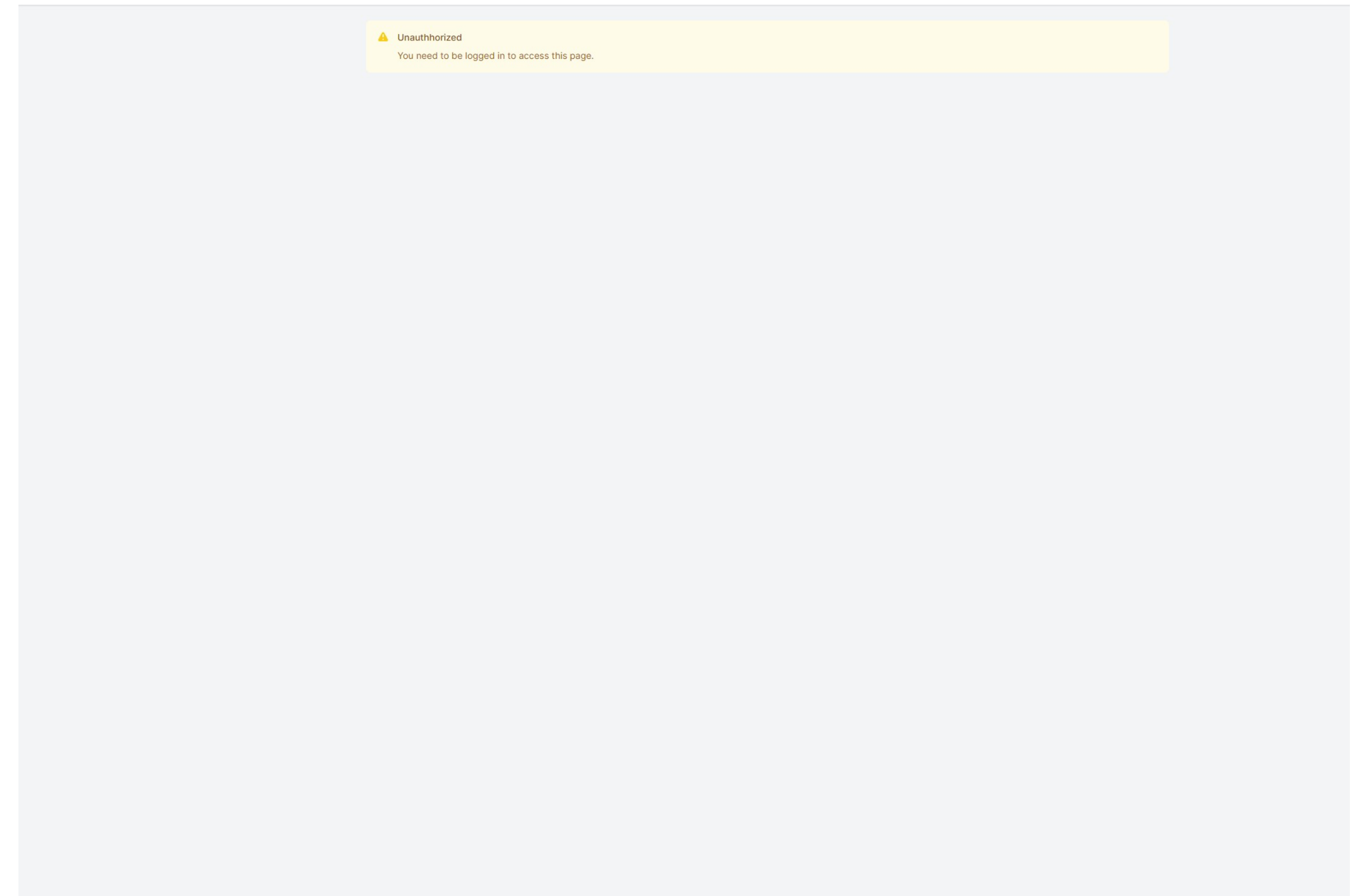
- Fehlende Test-Daten
- Bereichs-Modi noch nicht implementiert



Prototyp Positions-Visualisierung

End-to-End Tests

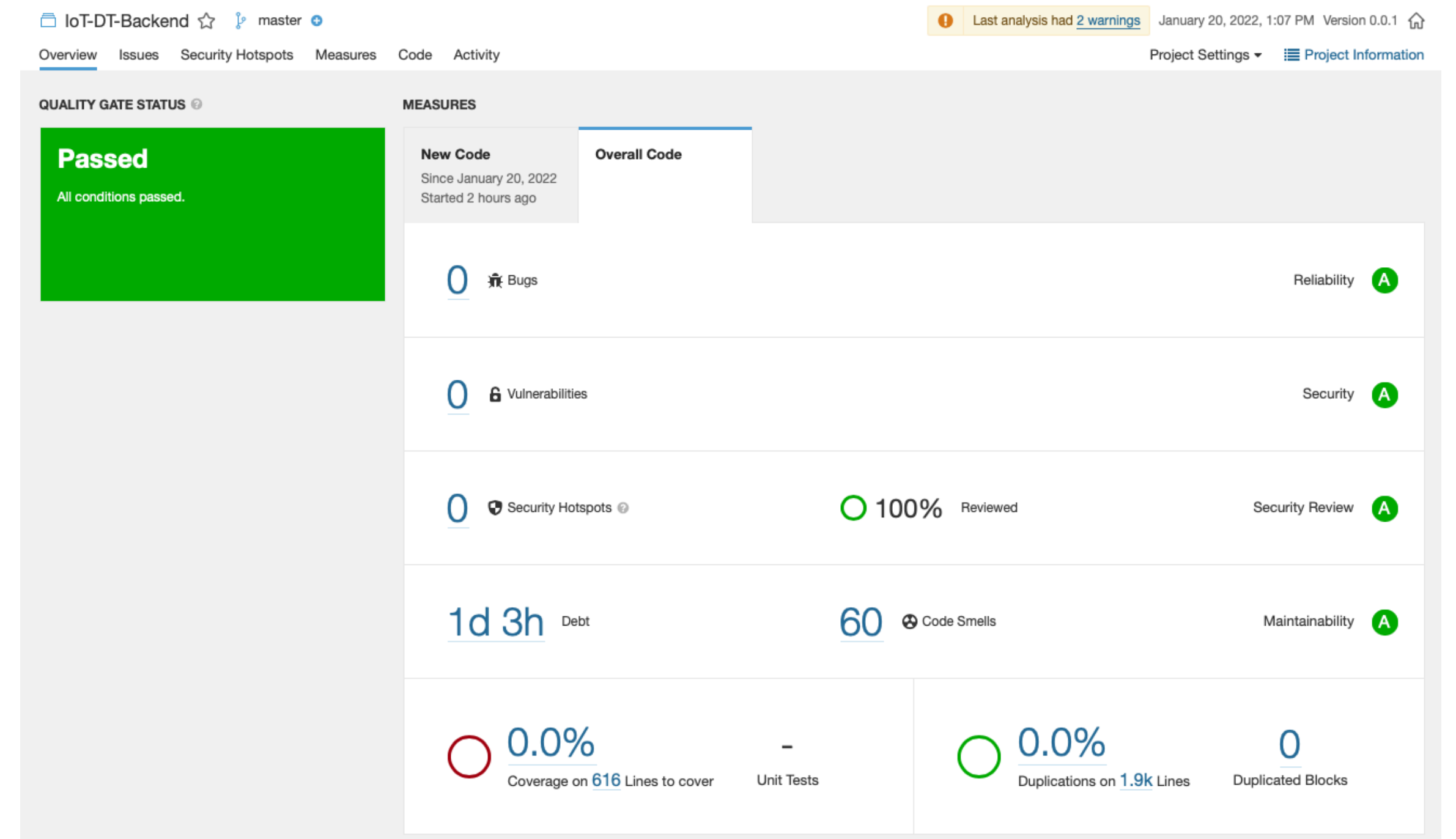
- Automatisierte Prüfung von Frontend und Backend ✓
- Registrierungs- und Verifizierungsvorgang ✓
- Weitere LFs abdecken (bisher nur manuelle Tests)



```
page.navigate(frontendURL);
```

CI Pipeline

- Sonarqube ✓
- End-to-End Tests
- Docker Images builden und pushen
- Daemon builden und öffentlich zur Verfügung stellen



Dokumentation

- Benutzer Dokumentation
- READMEs aktualisieren
- Vorhandene Dokumentationen nochmal durchgehen und verbessern
- Genauere Erläuterung des Sample Deployments

Reflektion SYP

Was gut war

- Sehr gute Kommunikation innerhalb des Teams
- Viele Technologien in der Praxis ausprobiert
- Anwendung von Null bis Produktion aufgebaut
- Verständnis für Umfang eines Softwareprojekts gesammelt

Herausforderungen

- Komplexität mündete in schwerer Planung (Zeit & Aufwand)
- Viele neue Tools großer Einarbeitungsaufwand
- Zu wenig Zeit für vollständige Implementierung
- Kundenkommunikation