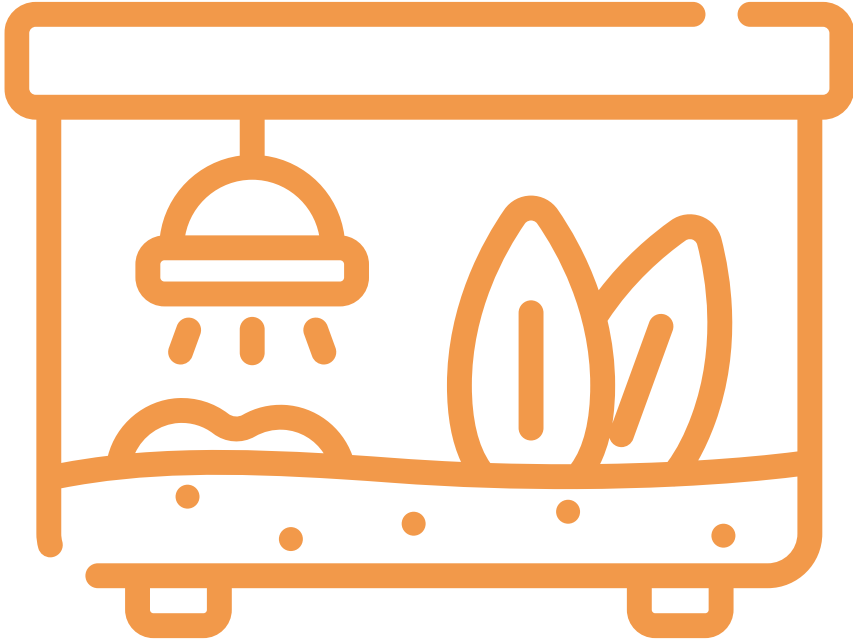


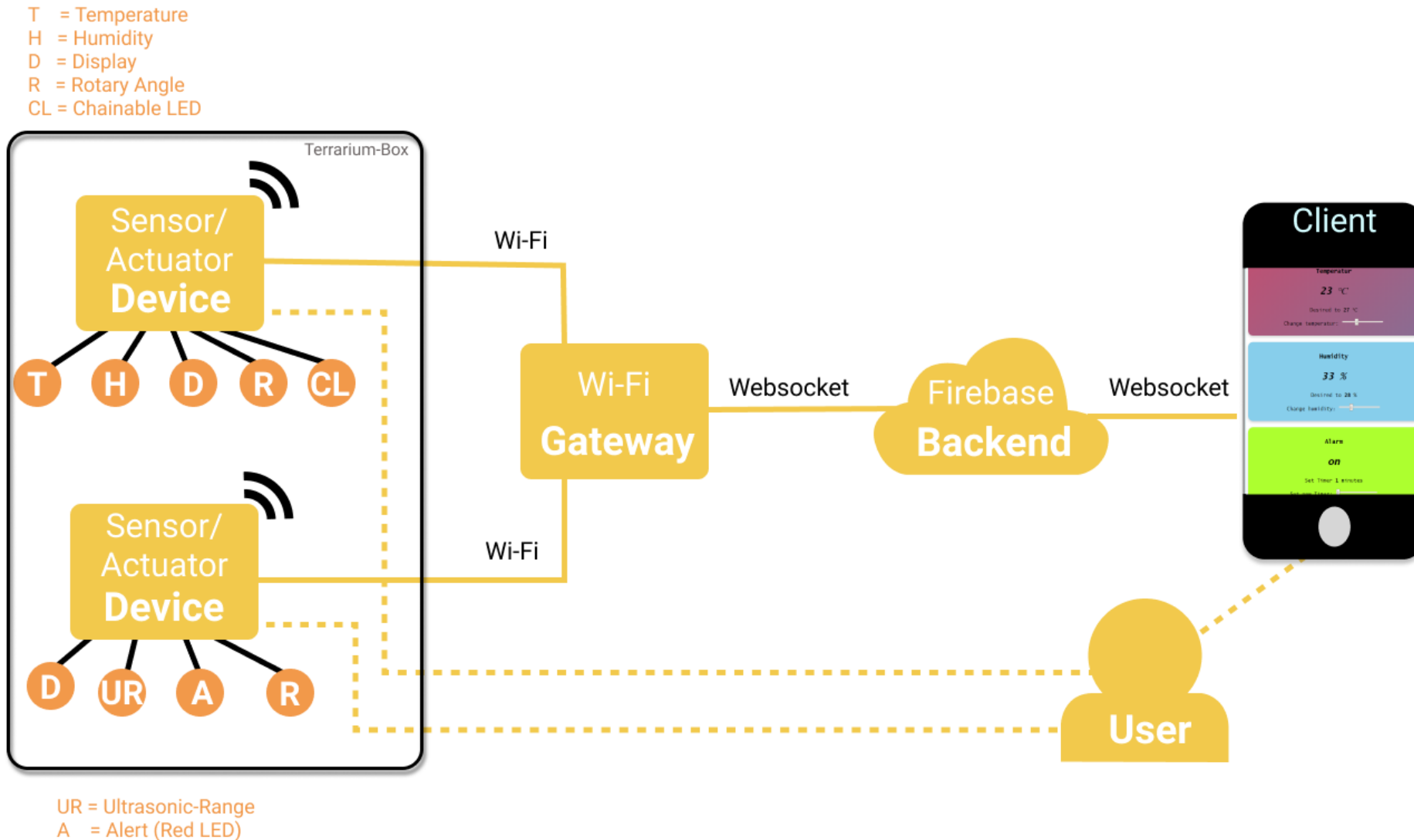
13.01.2020



IoT – Terrarium App

Benjamin Brodwolf und Nadia Kramer

Referenzmodell



Use Cases

- Misst Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Bewegungen
- Zeigt Temperatur und Luftfeuchtigkeit auf Display an
- Gewünschte Temperatur und Luftfeuchtigkeit kann eingestellt werden
- Wärmt oder Kühlt das Terrarium ab (mit Lampen dargestellt)
- Erhalt von Alarm, wenn sich das Tier eine gewisse Zeit nicht bewegt hat
- Alarm für Bewegungslosigkeit kann gesetzt werden

Interface Documentation

GET

```
curl 'https://[PROJECT_ID].firebaseio.com/users/username/name.json'
```

POST

```
curl -X POST -d '{"temp" : "23", "humi" : "33"}' \  
'https://[PROJECT_ID].firebaseio.com/message_list.json'
```

Issues

✗ Das Anschliessen von Display, LED, Rotary Angle und Temperatur bereitete Probleme

✓ Wir Konnten das Problem mit Jumper Kabel lösen

