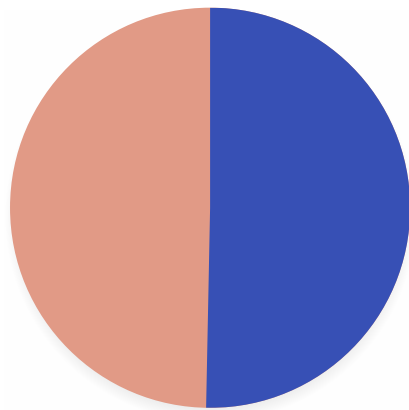
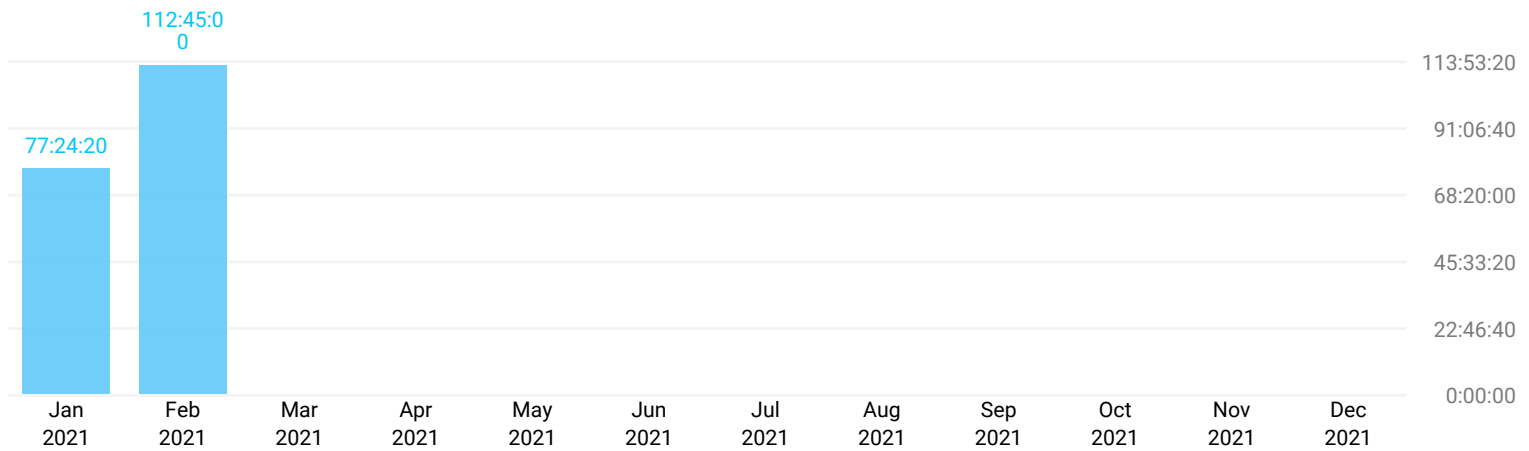


# Summary Report

01/01/2021 – 12/31/2021

TOTAL HOURS: 190:09:20

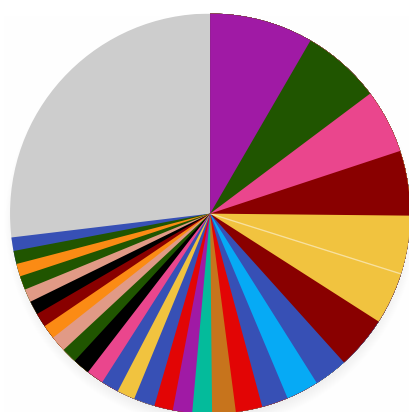


## USER

- MA Maicolfc95
- CA Castfx19

## DURATION

95:35:00  
94:34:20



## TIME ENTRY

- Raspberry Pi Backend
- Local Controller
- Setup AWS IoT con connessione a Zigbee2MQTT
- Documentation
- Mqtt autodiscovery of zigbee devices + push to AWS
- Analyze Zigbee2Mqtt messages and Zigbee protocol
- Aws Lambda to push devices to DynamoDB
- Misc
- Meeting
- AWS Lambda, Groups, Design
- Studying AWS Docs and examples
- Documentazione
- Mqtt autodiscovery of zigbee devices
- Setup Raspberry Pi with Zigbee Coordinator + connection to AWS
- Schema per i building dynamo, ricezione info da db + preparazione shadow da mostrare in device funzionante

## DURATION

16:00:00  
12:00:00  
10:00:00  
9:50:00  
9:00:00  
8:00:00  
8:00:00  
5:20:00  
5:00:00  
4:00:00  
4:00:00  
3:35:00  
3:00:00  
3:00:00  
3:00:00

● Scrittura relazione	3:00:00
● AWS4 per firmare signature e accedere a shadow	2:50:00
● Setup dell'input per il thing ID nella gestione device e DynamoDB	2:45:00
● Dynamo db servizio web	2:40:00
● Setup Zigbee Coordinator	2:34:20
● DynamoDB locale, sostituzione mongo	2:30:00
● Preparazione sito node	2:20:00
● Implementare Dijkstra	2:10:00
● Mostrare via di fuga su mappa	2:10:00
● Fix Dijkstra + preparazione caso di studio	2:05:00
● Preparazione modale per sito	2:05:00
● Added docker-compose to deploy on the Raspberry Pi	2:00:00
● Disegno del grafo e capire come usare Vue con mappa	2:00:00
● Inizio scrittura relazione: intro + requisiti	2:00:00
● Meeting conclusivo	2:00:00
● Other time entries	51:15:00

#### USER - TIME ENTRY


#### DURATION

CA Castfx19	94:34:20
Added docker-compose to deploy on the Raspberry Pi	2:00:00
Analyze Zigbee2Mqtt messages and Zigbee protocol	8:00:00
Aws Lambda to push devices to DynamoDB	8:00:00
AWS Lambda, Groups, Design	4:00:00
Documentation	9:00:00
Local Controller	12:00:00
Meeting	4:00:00
Mqtt autodiscovery of zigbee devices	3:00:00
Mqtt autodiscovery of zigbee devices + push to AWS	9:00:00

# USER - TIME ENTRY

## DURATION

Raspberry Pi Backend	16:00:00
Setup AWS IoT con connessione a Zigbee2MQTT	10:00:00
Setup Raspberry Pi with Zigbee Coordinator + connection to AWS	3:00:00
Setup Zigbee Coordinator	2:34:20
Studying AWS Docs and examples	4:00:00

 Maicolfc95	95:35:00
Aggiornamento trello	0:20:00
Aggiunta cambi posizione	0:10:00
AWS4 per firmare signature e accedere a shadow	2:50:00
Dati dinamici in gestione device	1:35:00
Dijkstra implementato base	1:20:00
dinamico in gestione device	1:00:00
Disegno del grafo e capire come usare Vue con mappa	2:00:00
Documentation	0:50:00
Documentazione	3:35:00
Documentazione	1:20:00
Documentazione + grafico	0:40:00

# USER - TIME ENTRY

## DURATION

Documentazione + Impl. Allarme	1:10:00
Documentazione + video	1:00:00
Documentazione e test performance sito	0:45:00
Documentazione slide	1:00:00
Dynamo DB ora funziona in locale al posto di mongo per il Login	1:00:00
Dynamo db servizio web	2:40:00
DynamoDB locale, sostituzione mongo	2:30:00
Estetica del sito	1:40:00
File di configurazione per chiavi + Mappa e device con caricamento real-time	1:00:00
Fix alla grafica del bottone e registrazione ora valida correttamente username e mail	1:20:00
Fix Dijkstra	0:35:00
Fix Dijkstra + preparazione caso di studio	2:05:00
Fix documentazione + Preparazione slide di presentazione	0:30:00
Fix estetica e sezione informazioni in homepage	0:40:00
Fix modale + filtro funzionante per device	0:15:00
Gantt	0:25:00
Generazione e test credenziali AWS file default: dynamo funziona!	0:15:00

# USER - TIME ENTRY

# DURATION

Gestione device con API shadow	1:20:00
Implementare Dijkstra	2:10:00
Inizio creazione del Gantt fino alla data di ieri	0:40:00
Inizio scrittura relazione: intro + requisiti	2:00:00
Istanza EC2	1:50:00
Marker ora mostrano una immagine e ho preparato il codice per crearne di più e aggiornarli	0:40:00
Marker su mappa in base a shadow	1:00:00
Meeting	1:00:00
Meeting conclusivo	2:00:00
Meeting Dijkstra e altro	1:10:00
Meeting per capire come procedere	1:05:00
Meeting per ricerca AWS signature	1:15:00
Metting	1:00:00
Misc	5:20:00
Misc + NodeRed	0:35:00
Mostrare via di fuga su mappa	2:10:00
Ora c'è la pagina predisposta per la lista dei device	0:30:00

# USER - TIME ENTRY

## DURATION

Ora pagina dei device mostra tutti i valori per bene	0:15:00
Ora se premi il marker appare il modale con dati aggiornati real time	0:15:00
Preparazione DynamoDB locale	0:30:00
Preparazione e scrittura relazione	0:50:00
Preparazione mail	0:20:00
Preparazione metodi per prendere shadow device	0:45:00
Preparazione modale per sito	2:05:00
Preparazione per codice di allarme su sito	0:50:00
Preparazione per creazione percorsi, per ora tra 2 marker	0:15:00
Preparazione per gestione building: valore in file di config. + schema db in preparazione. Studio su Rest e MQTT	1:20:00
Preparazione per mostrare route su mappa	0:25:00
Preparazione repo Github con progetto di base funzionante in locale senza mongo + info su aws	1:30:00
Preparazione sito node	2:20:00
Preparazione slide di presentazione	0:20:00
Preparazione update coordinate	0:30:00
Prima soluzione per il popup, no realtime mentre è aperto però	0:50:00
Refactoring caricamento device.	1:20:00

# USER - TIME ENTRY

# DURATION

Refactoring codice device e map	0:20:00
refactoring codice mappa per renderla dinamica	1:25:00
Relazione: rilettura e correzione errori + setup fasi successive	1:00:00
Repository ripulito da cose inutili	0:25:00
Ricerca (AWS SDK shadow device)	0:40:00
Ricerca info su AWS	0:55:00
Ricerca stato dell'arte e scrittura relazione	1:30:00
Ricerca su IoT Core e come collegarlo con Sito web	0:50:00
Schema per i building dynamo, ricezione info da db + preparazione shadow da mostrare in device funzionante	3:00:00
Scrittura relazione	3:00:00
Scrittura Relazione: piano di lavoro + entry trello	0:30:00
Setup dell'input per il thing ID nella gestione device e DynamoDB	2:45:00
Setup toggl e occhiata alle API di WRLD	0:20:00
Studio Dijkstra	1:20:00
Studio policy aws iot core	0:15:00
Test api rest shadow	0:20:00
Test marker + preparazione a nuovi dati db + home	1:30:00

USER - TIME ENTRY	DURATION
Test rapido api rest aws iot core	0:20:00
Vue mongo to aws	0:15:00