Parking Now

Alessandra Fanfano Lisa Trombetti

Università di Roma Tor Vergata

L’obbiettivo di questo report è presentare l’implementazione ed i risultati ottenuti durante la realizzazione del progetto di Sistemi Distribuiti e Cloud Computing 2019-2020.

L’implementazione si basa sul concetto di Fog Computing, sviluppatosi negli ultimi anni per gestire applicazioni data e computing intensive poiché soluzioni puramente cloud risulterebbero poco pratiche a causa dei problemi di latenza nella comunicazione. Per questo motivo nel paradigma di fog/edge computing si cerca di scaricare la computazione e lo storage su dei micro data center (cloudlet) più vicini ai bordi della rete e di conseguenza agli end-users.

Parking Now sfrutta questo concetto per realizzare un’applicazione che sia in grado di monitorare i parcheggi disponibili in strutture private ed inviare i dati agli utenti il più velocemente possibile.

# Specifica ed analisi dei requisiti

## requisiti funzionali

## requisiti non funzionali

# Architettura

# Implementazione

# Testing

# Conclusione