



Logo PSM

Sistema cloud base per la gestione real-time di eventi geolocalizzati

Francesco Di Franco

Univeristà degli studi di Catania

09-03-2016

- Software di videoanalisi
- Sistema software per la gestione real-time di eventi
- Applicazione per smartphone

- ① ElasticBeanstalk
- ② ElasticCache
- ③ Cognito
- ④ DynamoDB

Per lo sviluppo di questo progetto sono state usate le tecnologie cloud di Amazon web services. Grazie ai servizi SaaS usati è stato risolto il problema della scalabilità orizzontale delle risorse.

Componenti sistema real time

NodeJs

Un framework Javascript a eventi che estende l'architettura REST (Http).

DynamoDb

Tecnologia di DBMS NoSql proprietaria Amazon.

Socket.io

Libreria molto flessibile che implementa web-socket.

Redis

Tecnologia di DBMS NoSql, All in memory key-value store usata come cache di supporto.

The End