

Descrizione del progetto del corso SDCC e dei servizi Cloud

Luca Mastrobattista, 0292461

August 19, 2021

1 Descrizione dell'applicazione

L'applicazione che si intende sviluppare è un servizio di messaggistica, che permetta di scambiare messaggi tra utenti col tipico formato di una e-mail, con campi mittente, destinatario, oggetto e testo. L'applicazione permetterà agli utenti di recuperare la lista degli utenti, inviare loro messaggi, leggere i messaggi ricevuti (sia quelli già letti che non letti) e cancellare messaggi. I messaggi verranno memorizzati su file di testo archiviati su S3: apposite funzioni si occuperanno della scrittura e lettura da file. Un servizio di storage manterrà traccia degli utenti e degli eventuali nuovi messaggi per ogni utente.

2 Servizi Cloud

I servizi cloud che verranno utilizzati sono i seguenti:

- AWS Lambda
- Amazon SQS
- Amazon S3
- Amazon RDS oppure Amazon Dynamo DB: la scelta di questo servizio dipenderà dalle esigenze in fase di modellazione, perché non so ancora se le informazioni di cui il sistema manterrà traccia sono uguali per ogni utente o meno.