

# Programmazione web

Crozzoli Luca

## Tecnologie utilizzate:

### BACK-END:

- IntelliJ IDEA 2020
- Google cloud sdk per java 8
- Maven
- GAE servlet container
- RESTful Web Services (Representational State Transfer) con paradigma HATEOAS (Hypermedia As The Engine Of Application State) utilizzando JAX-RS API con reference implementation Jersey
- Swagger conforme a OpenApi per la documentazione
- Mail Api di Google
- Libreria Auth0/java-jwt per la sicurezza programmatica usando i JWT
- GAE Datastore database noSQL , Objectify ORM (object relational mapping) di GAE.

Inserimento dei file nel DB utilizzando la codifica in base 64 salvati come byte di array. Per download dei file inviati come octet-stream.

### FRONT-END:

- Visual studio Code (Vetur extension)
- VUE CLI
- Dipendenza BootstrapVue
- http client library Axios per request http gestite come promise

### REST CLIENT ESSENZIALE:

Client per fare login e caricamento di un documento con un uploader già registrato e presente nel GAE Datastore: username: up01 password: up01. Se si vuole fare l'upload di un file per un consumer già registrato, lasciare vuoti i campi name ed email

## UTENTE ADMIN DI BASE

Username: admin@luca Password: Password123. All'interno del server è stato registrato già un uploader per consentire l'esecuzione del REST Client.

## VERSIONE LIVE

<https://programmazioneweb2020-319008.oa.r.appspot.com/>

### Riferimenti codice:

Il codice reperito da Internet è stato adattato alle esigenze del progetto. I riferimenti sono inseriti come commenti nelle scope in cui tale codice è stato utilizzato.