

AICOD – Test valutazione DevOps 2024

Oggetto della prova

La prova consiste nello sviluppare una pagina PHP che:

- Presenti all'utente un form con i seguenti campi obbligatori:
 - Nome
 - Cognome
 - Email
 - Codice Tessera
- Esegua una validazione formale dei campi client-side
- Al submit del form effettui una chiamata server to server al web service REST https://www.aicod.it/test_data/user_info.php passando il parametro `codice_tessera` in GET o in POST, recuperando il dato `user_type`
- In base al valore di `user_type` ritornato:
 - `subscriber`: deve essere aggiunta una riga sulla tabella `users` (vedi sotto) inserendo nome, cognome, email e codice tessera;
 - `unsubscribe`: deve essere rimossa da database l'eventuale riga che corrisponda sia all'email che al codice tessera forniti;
 - `blocked`: deve essere mostrato all'utente un messaggio in cui gli viene comunicato che la sua utenza non è attiva.

Schema database

```
CREATE TABLE users (  
  id                int(11)      NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  nome              varchar(255) NOT NULL,  
  cognome           varchar(255) NOT NULL,  
  email             varchar(255) NOT NULL,  
  codice_tessera    varchar(255) NOT NULL,  
  note              text          DEFAULT NULL,  
  livello           int(11)       DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (id)  
);
```

Modalità di sviluppo

Non ci sono vincoli su quali librerie software utilizzare, a patto che la pagina realizzata sia compatibile con lo stack LAMP standard.

Modalità di consegna

Al termine dell'esecuzione del test, il candidato consegnerà il codice sorgente PHP completo in un archivio (.tar.gz o .zip).

Eventuali librerie esterne possono essere incluse tra i file sorgenti che verranno consegnati oppure referenziate tramite le dipendenze di Composer (in tal caso non è necessario includere i sorgenti delle librerie nell'archivio).