Introduzione

Progetto redatto da Palazzolo Alessandro su un’agenda web-based chiamato CalendarService.

Requirement analysis

Registrazione/Login:

**Registrazione:**

L’utente deve essere in grado di potersi registrare al servizio di autentificazione inserendo i dati richiesti che verranno caricati all’interno di un database collegato al sistema. Formalizzo la registrazione tramite il metodo:

**public** **function** createUser(Request $request)

Qui il Sistema controllerà se i dati inseriti sono adeguati ed invierà stampando a schermo un messaggio di registrazione avvenuta o registrazione negata, con il suo relativo messaggio di errore, che può essere formalizzato nel seguente modo:

**return** response( ) - json([  ], );

Assumerò che in fase di test che, il nostro Utente, verrà simulato tramite un PHPTest inviata una richiesta di registrazione e il servizio dovrà rispondere con il relativo messaggio.

**Login:**

L’utente deve essere in grado di poter accedere al servizio tramite un’interfaccia di login semplice tramite l’utilizzo di username e password. Possiamo formalizzare il tutto tramite il metodo.

**public** **function** loginUser(Request $request)

Questo farà un riscontro con i dati presenti all’interno del database, che conterrà i dati delle persone ad esso registrate. Di conseguenza il servizio invierà una risposta di accesso eseguito o uno di accesso negato, con la risultante messaggio di errore, che può essere formalizzato nel seguente modo:

**return** response( ) - json([  ], );

Assumerò che in fase di test che, il nostro Utente, verrà simulato tramite un PHPTest inviata una richiesta di accesso e il servizio dovrà rispondere con il relativo messaggio.

Calendar:

L’utente deve essere in grado di poter interagire con un’interfaccia che rappresenti un calendario, permettendo la visione delle visite caricate all’interno del database. Qui diamo la possibilità di all’utente di poter interagire con le visite permettendo di crearne di nuove, visione in dettaglio tramite ricerca, modificarle ed eliminarle. Possiamo formalizzare queste funzioni tramite i metodi:

**public** **function** create(Request $request)

**public** **function** edit(Request $request, Visite $visite)

**public function** search(Visite $visite)

**public function** destroy(Visite $visite)