

Specifiche del Progetto

Giovanni Pecorelli, Jacopo Rossi

Settembre 2020

Link GitHub

<https://github.com/GioPec/FoodFeed>

Gruppo di Lavoro

Giovanni Pecorelli - 1799865

Jacopo Rossi - 1801667

Suddivisione Attività

L'intero progetto è stato sviluppato a distanza, scrivendo il codice in contemporanea usando l'estensione LiveShare di Visual Studio Code

Titolo e Descrizione

FoodFeed è un sito di cucina, che ha come scopo la condivisione di ricette.

Ruoli

I ruoli previsti all'interno dell'applicazione sono:

- Utente non registrato -> Può accedere solo alla schermata di registrazione
- Utente registrato -> Può condividere ricette, vedere le ricette degli altri utenti e commentarle, mettere like, aggiungerle ai preferiti, seguire altri utenti...
- Moderatore -> Può eliminare i post e i commenti degli utenti, e sospendere i loro profili
- Admin -> Ha accesso a tutte le funzionalità del sito, compresa la promozione o retrocessione di utenti e moderatori

Autenticazione

Sono previste due modalità di accesso al sito:

- Locale -> L'utente può registrarsi direttamente sul sito inserendo i propri dati
- OAuth -> L'utente può accedere al sito tramite il proprio account Facebook

Servizi REST Esterni

Come servizi REST esterno si utilizzano le API di:

- Facebook per l'accesso con OAuth
- Spoonacular per la ricetta del giorno

Funzionalità

FoodFeed offre agli utenti registrati la possibilità di scrivere e pubblicare ricette, oltre a visionare quelle inserite dagli altri utenti. Permette di vedere le ultime ricette inserite, le più votate della settimana, e anche di fare ricerche avanzate per visualizzare solo determinate categorie. Le ricette possono essere commentate, salvate tra i preferiti, e si può mettere like. Inoltre ogni giorno il sito consiglia una particolare ricetta. Si possono cercare all'interno del sito gli altri utenti per visualizzarne il profilo e seguirli in modo da rimanere aggiornati sulle ricette che condividono. Le interazioni all'interno del sito (like, commenti...) generano notifiche.

FoodFeed è un sito che viene moderato dagli admin e dai moderatori da loro scelti, che possono rimuovere ricette e commenti indesiderati, oltre a poter sospendere gli account degli utenti.

User Stories

Registrazione, login, logout

1 Registrazione

COME utente non registrato

VOGLIO creare un nuovo account con email e password

PER diventare un utente registrato

2 Registrazione OAuth

COME utente non registrato

VOGLIO creare un nuovo account con Facebook

PER diventare un utente registrato

3 Login

COME utente registrato

VOGLIO effettuare il login con email e password

PER utilizzare le funzionalità del sito

4 Login OAuth

COME utente registrato

VOGLIO effettuare il login con Facebook

PER utilizzare le funzionalità del sito

5 Logout

COME utente che ha effettuato il login

VOGLIO effettuare il logout

PER uscire dal sito

Gestione account

6 Modifica account

COME utente registrato

VOGLIO modificare il mio account

PER cambiare le informazioni personali

7 Elimina account

COME utente registrato

VOGLIO eliminare il mio account

PER rimuovere i miei dati dal sito

Utente

8 Pubblicare una ricetta

COME utente

VOGLIO pubblicare una ricetta

PER condividerla con gli altri utenti

9 Modifica ricetta

COME utente

VOGLIO modificare una ricetta che ho condiviso

PER aggiungere informazioni o correggerle

10 Rimuovere una ricetta

COME utente

VOGLIO rimuovere una ricetta che ho postato

PER eliminarla dal sito

11 Mettere/togliere like

COME utente

VOGLIO mettere/togliere like alle ricette

PER visualizzare le ricette più apprezzate dagli utenti

12 Commentare

COME utente

VOGLIO commentare le ricette

PER esprimere la mia opinione

13 Visualizza ricetta

COME utente

VOGLIO visualizzare ricette di altri utenti

PER leggere informazioni aggiuntive, preparazione e commenti

14 Aggiungi/rimuovi preferiti

COME utente

VOGLIO gestire la mia lista di ricette preferite

PER tenere traccia delle mie ricette preferite

15 Visualizza preferiti

COME utente

VOGLIO visualizzare la mia lista di ricette preferite

PER trovare una ricetta che ho salvato

16 Cercare utenti

COME utente

VOGLIO cercare un altro utente con il suo username

PER visualizzare il suo profilo

17 Filtrare per categorie

COME utente

VOGLIO impostare filtri mentre visualizzo le ricette

PER limitare la ricerca a determinate categorie

18 Top Ricette

COME utente

VOGLIO visualizzare la sezione Top

PER scoprire le ricette migliori

19 Ricetta del giorno

COME utente

VOGLIO visualizzare la Ricetta del giorno

PER prendere ispirazione

20 Mail agli sviluppatori

COME utente

VOGLIO inviare una mail agli sviluppatori

PER consigliare nuove features o segnalare bug

21 Contatti

COME utente

VOGLIO visualizzare la pagina Contatti

PER visualizzare informazioni sugli sviluppatori

22 Follow

COME utente

VOGLIO seguire altri utenti

PER vedere le loro ricette

23 Follower/following

COME utente

VOGLIO avere a disposizione la lista dei miei follower/following

PER vedere il profilo di altri utenti

24 Notifiche

COME utente

VOGLIO ricevere notifiche

PER essere aggiornato sulle interazioni con altri utenti

Moderatore

25 Rimozione ricette

COME moderatore

VOGLIO rimuovere le ricette degli utenti

PER moderare il sito

26 Rimozione commenti

COME moderatore

VOGLIO rimuovere i commenti degli utenti

PER moderare il sito

27 Ban

COME moderatore

VOGLIO sospendere gli utenti

PER moderare il sito

28 Permessi moderatore

COME moderatore

VOGLIO avere le stesse funzionalità degli utenti

PER utilizzare il sito

Admin

29 Promozione

COME admin

VOGLIO promuovere utenti a moderatori

PER gestire i ruoli del sito

30 Retrocessione

COME admin

VOGLIO retrocedere moderatori a utenti

PER gestire i ruoli del sito

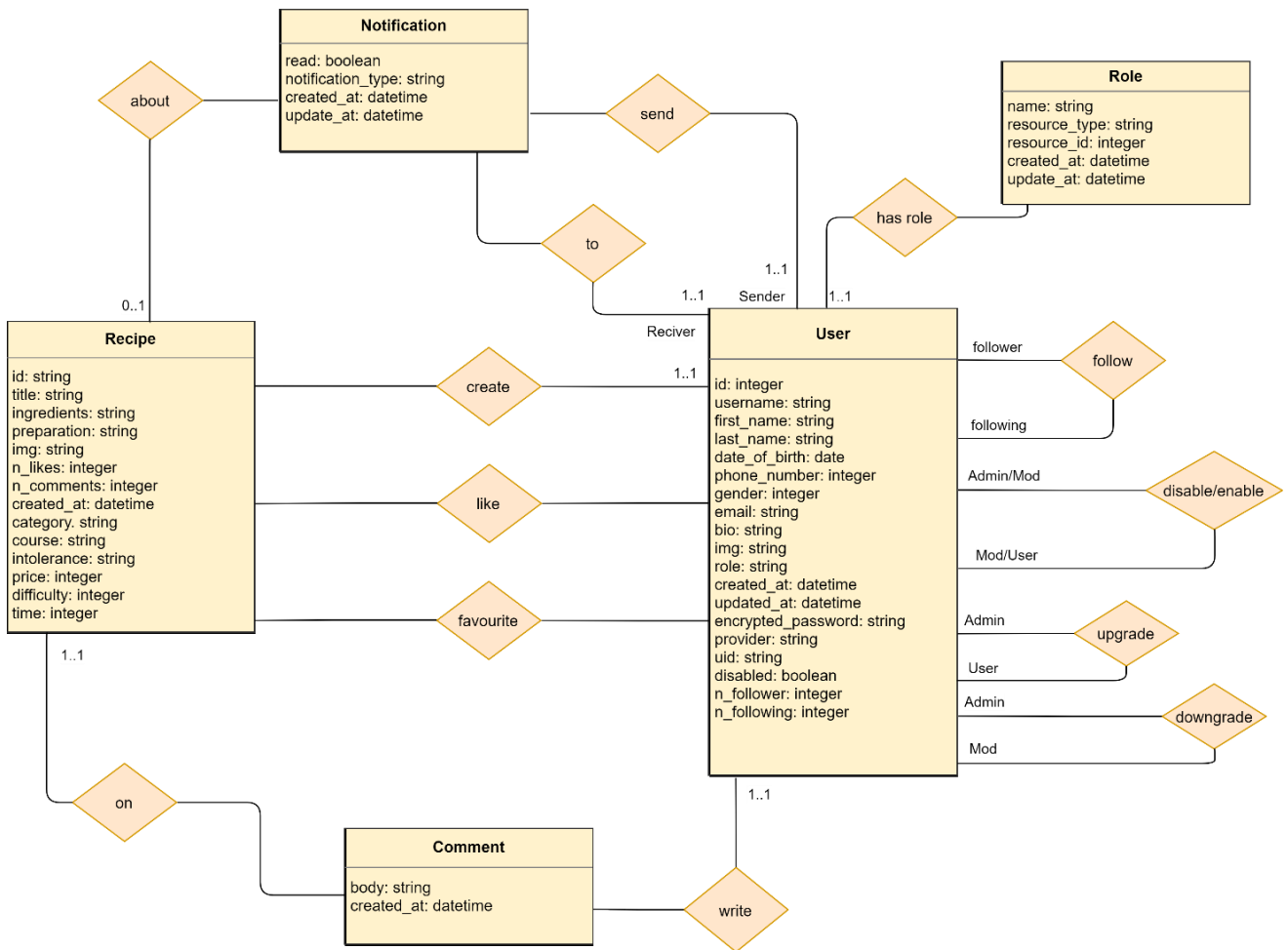
31 Permessi moderatore

COME moderatore

VOGLIO avere le stesse funzionalità dei moderatori

PER utilizzare il sito

Schema ER



Vincoli esterni

- L'attributo *role* della classe *User* può valere 'A', 'M' o 'U'
- L'attributo *resource_type* della classe *Role* può valere 'Comment', 'Recipe' o 'User'
- L'attributo *notification_type* della classe *Notification* può valere 'Comment', 'Like' o 'Follow'
- Se e solo se l'attributo *notification_type* della classe *Notification* è uguale a 'Follow', *Notification* partecipa con molteplicità 0 alla relazione *about*
- Se uno *User* ha *role*: 'A', partecipa alla relazione *has role* con tre *Role* che hanno tutti e tre i *resource_type* (Comment, Recipe e User) e *name=admin*
- Se uno *User* ha *role*: 'M', partecipa alla relazione *has role* con tre *Role* che hanno tutti e tre i *resource_type* (Comment, Recipe e User) e *name=mod*
- Se uno *User* ha *role*: 'U', partecipa alla relazione *has role* con *Role* che hanno *resource_type=Comment* e *Recipe*, *name=mod*, e i *resource_id* dei *Comment* e delle *Recipe* che lui stesso ha creato
- Un admin può sospendere/riattivare sia un moderatore che un utente, mentre un moderatore può sospendere/riattivare solo un utente
- Un oggetto *Notification* viene creato solo a seguito della creazione di un oggetto *Comment* o di una relazione *like* o *follow*

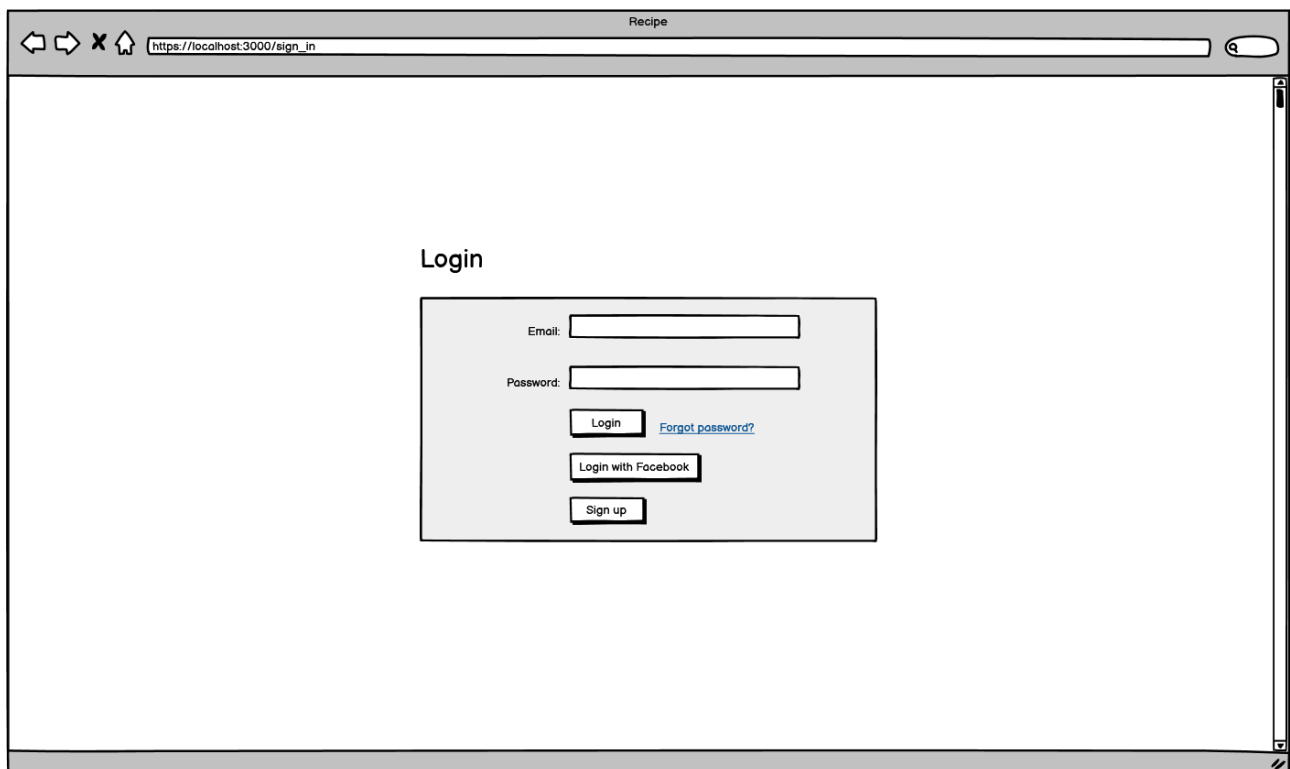
Piano dei test

Nelle cartelle `/features` e `/spec` risiedono i test da effettuare rispettivamente con Cucumber ed RSpec. I primi servono a testare alcune delle User Stories, mentre i secondi testano la validità dei modelli User e Recipe, e il corretto funzionamento di alcune Routes.

Per lanciare i test, i comandi da eseguire nel terminale sono:

- `rails cucumber`
- `rails spec`

Mockup



The image shows a mockup of a web browser window. The browser's address bar displays the URL `https://localhost:3000/sign_in`. The page content is centered and features a "Login" heading. Below the heading is a light gray rectangular box containing the login form. The form includes an "Email:" label followed by a text input field, a "Password:" label followed by a text input field, a "Login" button, a blue link labeled "Forgot password?", a "Login with Facebook" button, and a "Sign up" button.

Recipe

https://localhost:3000/users/sign_up

Sign Up

* Name:

* Email:

* Password: ⓘ

* Re-type password:

☐ I agree to the [Terms of Use](#) and [Privacy Policy](#).

[Learn more](#)

Recipe

https://localhost:3000/users/password/new

Forgot Password

Email:

