

MusicRoulette

Laboratorio di Architetture Software e Sicurezza Informatica

Ingegneria Informatica e Automatica

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Orlando Scarpa 1645180

Ionut Ticu 1667220

1. Introduzione

MusicRoulette è un sito che permette di vedere videoclip musicali casuali

2. Link github

Link github: <https://github.com/ionutticu/MusicRoulette>

Account di default:

- Utente privato: username-> user@roulette.test password-> usertest
- Utente aziendale: username-> company@roulette.test password-> companyusertest
- Admin: username-> admin@roulette.test password-> admintest

3. User stories

SIGNUP, LOGIN e LOGOUT

1. As an UNREGISTERED USER I want to SIGN UP USING EMAIL so that I can BECOME REGISTERED USER;
2. As an UNREGISTERED USER I want to SIGN UP USING GOOGLE ACCOUNT so that I can BECOME REGISTERED USER;
3. As an UNREGISTERED USER I want to SIGN UP USING EMAIL AND P. IVA so that I can BECOME REGISTERED COMPANY USER;
4. As a REGISTERED USER I want to LOGIN USING EMAIL so that I can BECOME A LOGGED USER;
5. As a REGISTERED USER I want to LOGIN USING GOOGLE ACCOUNT so that I can BECOME A LOGGED USER;
6. As a REGISTERED USER I want to LOGIN USING EMAIL so that I can BECOME A LOGGED COMPANY USER;

7. As a LOGGED USER I want to LOGOUT so that I can BECOME NON-LOGGED USER;

Gestione Users

1. As a REGISTERED USER I want to HAVE SETTINGS so that I can CHANGE MY EMAIL;
2. As a REGISTERED USER I want to HAVE SETTINGS so that I can CHANGE MY PASSWORD;
3. As a REGISTERED USER I want to HAVE SETTINGS so that I can RECOVER MY PASSWORD;
4. As a REGISTERED USER I want to HAVE SETTINGS so that I can DELETE MY ACCOUNT;
5. As a REGISTERED USER I want to HAVE SETTINGS so that I can SET AN AVATAR;

Gestione Users OAuth

1. As a REGISTERED USER I want to HAVE SETTINGS so that I can DELETE MY ACCOUNT WITHOUT USE THE PASSWORD;
2. As a REGISTERED USER I want to HAVE SETTINGS so that I can SET AN AVATAR WITHOUT USE THE PASSWORD;

Visualizzazione Video

1. As an UNREGISTERED USER I want to PLAY A RANDOM VIDEO
2. As a REGISTERED USER I want to PLAY A RANDOM VIDEO
3. As a REGISTERED COMPANY I want to PLAY A RANDOM VIDEO

Admin

1. As an ADMIN I want to HAVE AN USER LIST so that I can CHECK THE USERS OF THE WEBSITE;
2. As an ADMIN I want to HAVE SPECIAL SETTINGS so that I can DELETE USERS;
3. As an ADMIN I want to HAVE ALL USERS FEATURES so that I can TEST THE SITE;

4. Struttura controllo degli accessi

Sono previste due modalità di accesso:

- Locale: L'utente inserisce le sue informazioni direttamente sul sito.
- OAuth: L'utente accede tramite Google e dà il consenso al trattamento dei propri dati, in questo modo è possibile compilare il form di

registrazione e di accesso usando i dati del vostro account Google.

6.1 Ruoli e diritti di accesso alle funzionalità disponibili

I ruoli previsti all'interno dell'applicazione sono i seguenti:

- Amministratore: ha accesso a tutte le impostazioni che riguardano il sito, può rimuovere commenti/utenti qualora lo ritenga necessario per evitare situazioni spiacevoli.
- Utente non registrato: può solamente vedere video casuali
- Utente registrato (Privato): oltre alle funzionalità concesse ad un utente non registrato, può aggiungere video al pool di video possibili
- Utente registrato (Aziendale): TODO

5. Tecnologie utilizzate

La web-app è basata sul paradigma MVC (Model View Control).

Linguaggi

- Backend: Ruby on Rails;
- Frontend: HTML, Javascript, SAAS e CSS.

Signin e signout

Per la registrazione e l'accesso ai servizi sono state usate le seguenti gemme:

- Locale: gemma devise;
- Google: gemma omniauth-google-oauth2.

I video sono caricati direttamente da youtube usando l'embedding di default

Ruoli

Per la distinzione dei vari servizi dedicati a specifici ruoli, abbiamo usato la gemma rolify. Le funzionalità assegnate ad ognuno di loro sono state illustrate nella precedente sezione 6.1.

Realizzazione del frontend

Il front-end è stato realizzato usando il framework Materialize. Esso si basa principalmente sul linguaggio CSS e sul link indicato è disponibile la documentazione completa.

8 Piano dei Test

Nelle cartelle features e spec risiedono i test da effettuare rispettivamente con Cucumber ed RSpec. I primi effettuano la "Validazione" di alcune user stories, mentre i secondi la "Verifica" di alcuni metodi del modello User. Per lanciare i test, i comandi da eseguire sono:

1. Per eseguire i test con Cucumber, digitare sul terminale `rake cucumber`
2. Per eseguire i test con RSpec, digitare sul terminale `rake spec`

6. Mockup

Pagina di Login

https://localhost:3000

Accedi Registrati

Accedi

Email

Password

☐ Ricordami

Indietro Login

Sign in with Google

[Registrati](#)
[Password dimenticata](#)

[Contatti](#) [Statistiche](#)

Pagina di registrazione

https://localhost:3000

Accedi Registrati

Registrati

utente ☒ Leader

Nome

Cognome

Nato il 30/10/2018

Email

Password

Conferma password

Avatar

Scegli un file

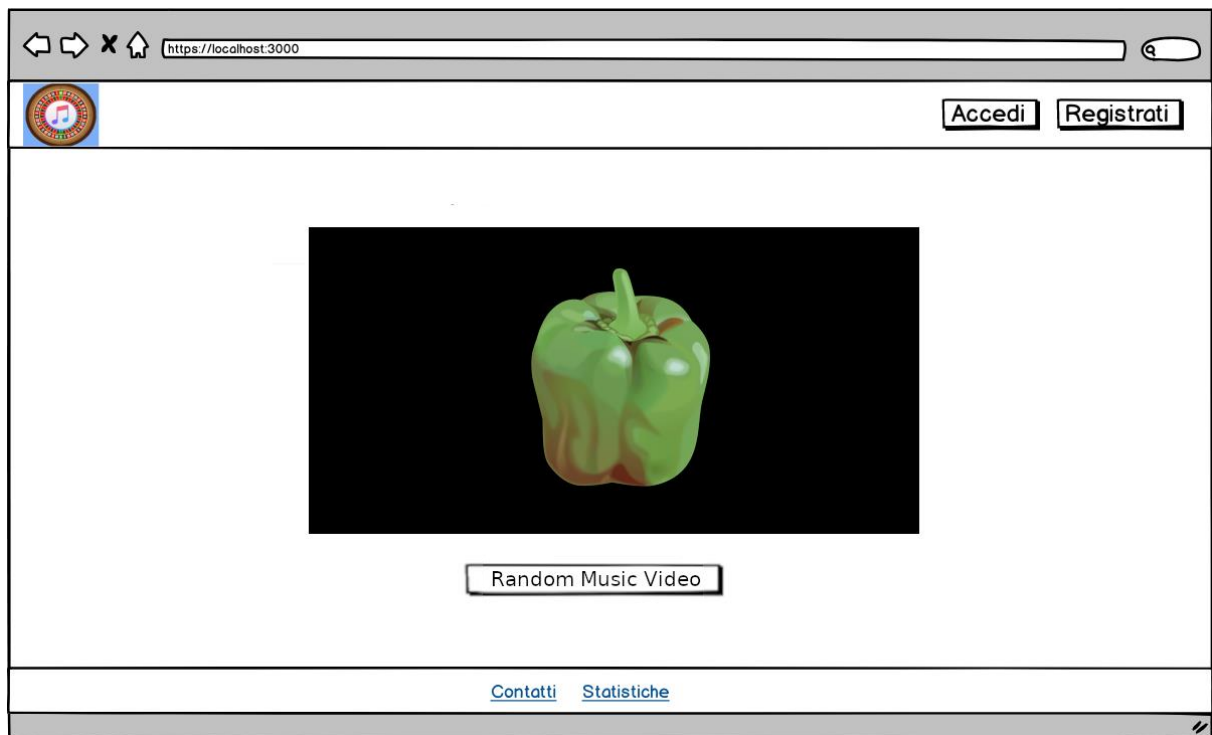
Indietro Registrati

Sign up with Google

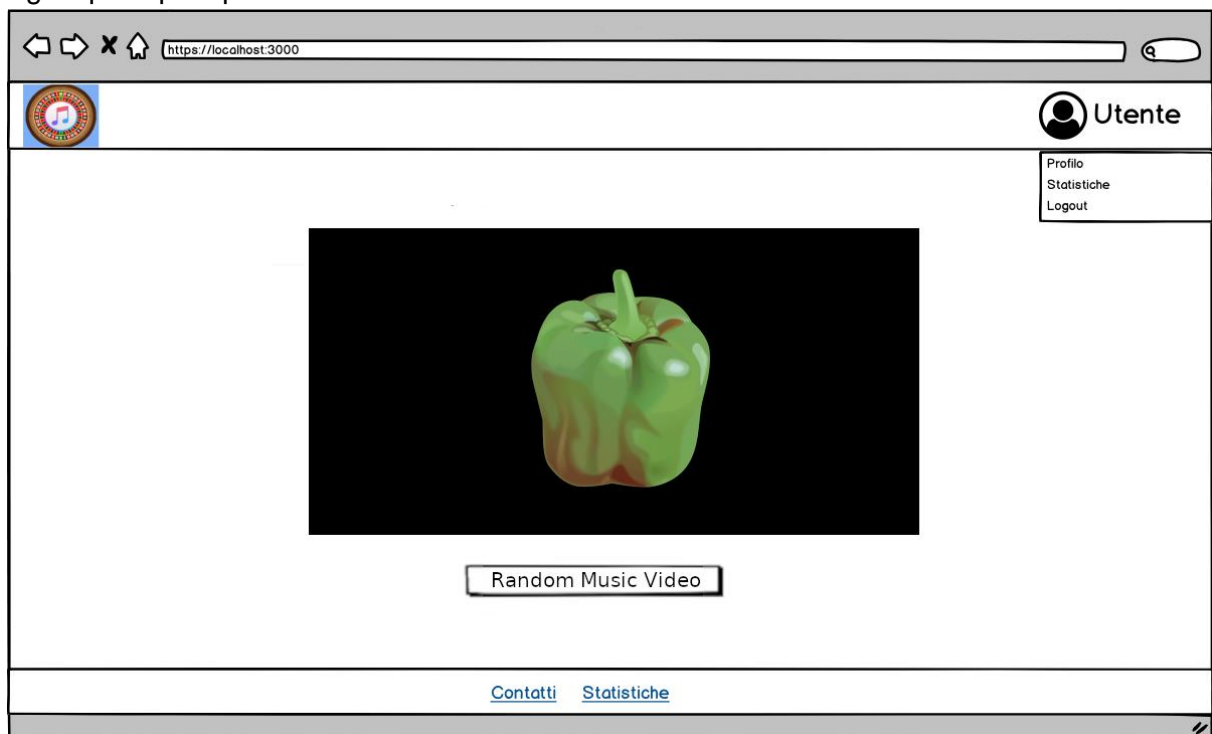
[Accedi](#)

[Contatti](#) [Statistiche](#)

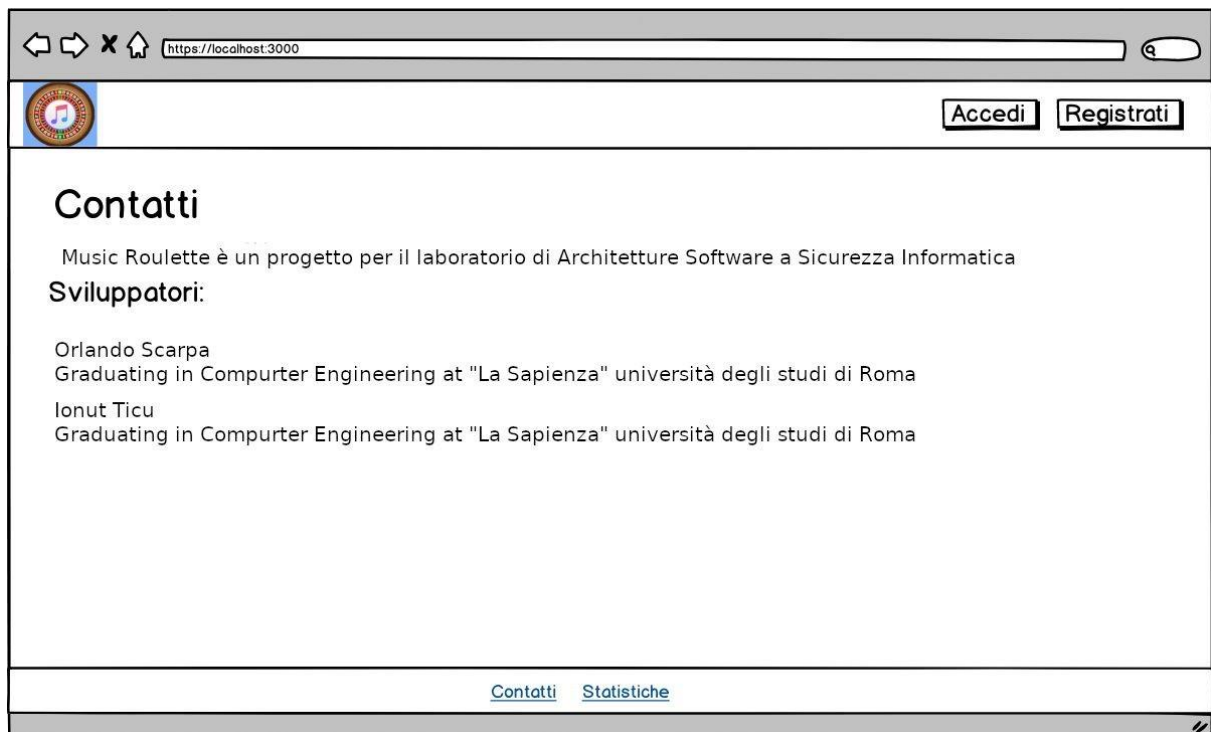
Pagina principale per utente non REGISTRATO



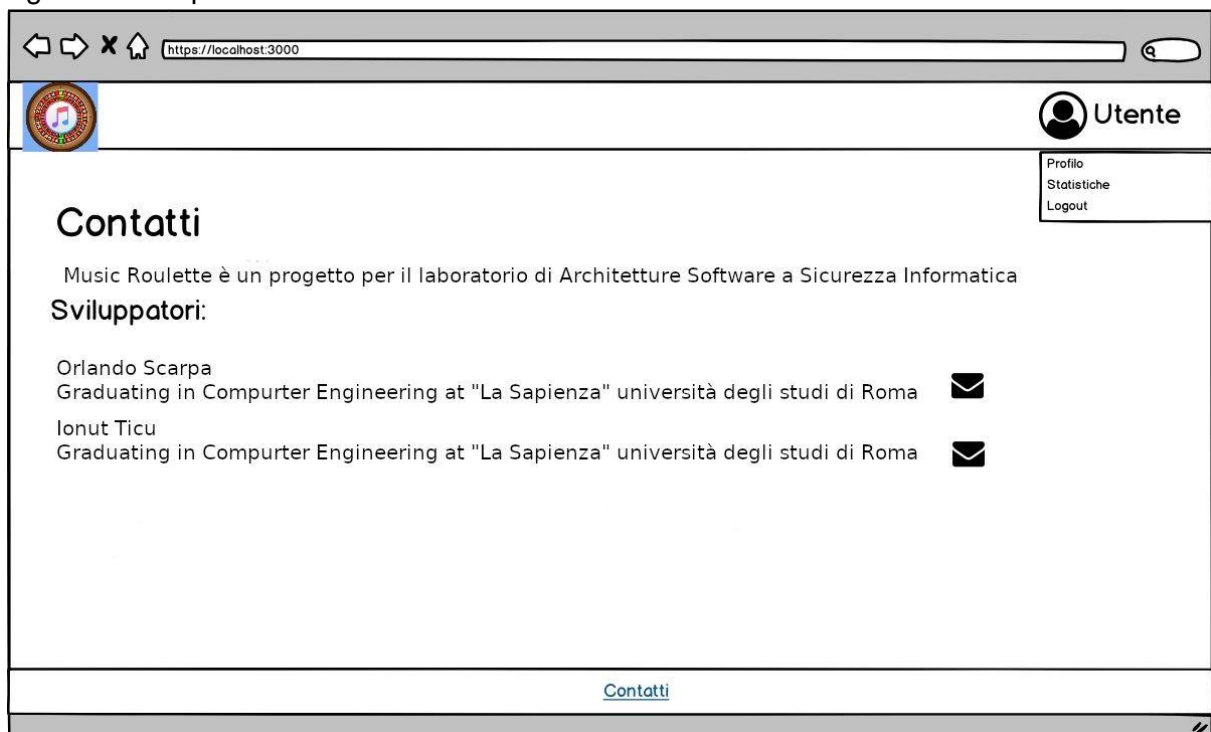
Pagina principale per utente REGISTRATO



Pagina contatti per utente NON REGISTRATO




Pagina contatti per utente REGISTRATO



Profilo Utente admin

https://localhost:3000



Utente

Modifica user

Nome

Cognome

Nato il

30/10/2018

Email

Nuova password

Conferma password

Password corrente

Aggiorna

Avatar

Scegli un file

Profilo

Statistiche

Logout

Utenti:

Cancella il mio account

Vuoi cancellare l'account?


Cancella il mio account

Indietro

Contatti

Profilo Utente normale

https://localhost:3000



Utente

Modifica user

Nome

Cognome

Nato il

30/10/2018

Email

Nuova password

Conferma password

Password corrente

Aggiorna

Avatar

Scegli un file

Profilo

Statistiche

Logout

Utenti:

Cancella il mio account

Vuoi cancellare l'account?

Cancella il mio account

Indietro

Contatti