

Sviluppo Applicazione

Edoardo Ghirardello, Giulio Cappelli, Elia Casotti

Gruppo T42

2022

Indice

1	Scopo del documento	3
2	User-Flows	4
3	Application Implementation and Documentation	5

1 Scopo del documento

Nel documento corrente vengono riportate ulteriori e definitive informazioni riguardo allo sviluppo dell'applicazione Fen Festa.

Nello specifico, presenta tutti gli artefatti necessari per il login, la ricerca e la creazione degli eventi dell'applicazione. In partenza viene analizzato lo User-flow legato ad un utente registrato dell'applicazione, dopodiché vengono analizzate le API (tramite l'API Model) per la creazione, modifica e login di un profilo, le strutture dati, la visualizzazione, creazione e modifica di un evento necessari a Fen Festa.

Per ogni API che è stata utilizzata, vengono presentate descrizione delle funzionalità, documentazione e test utilizzati

In ultima istanza vengono fornite informazioni del Git Repository e, infine, il deployment dell'applicazione.

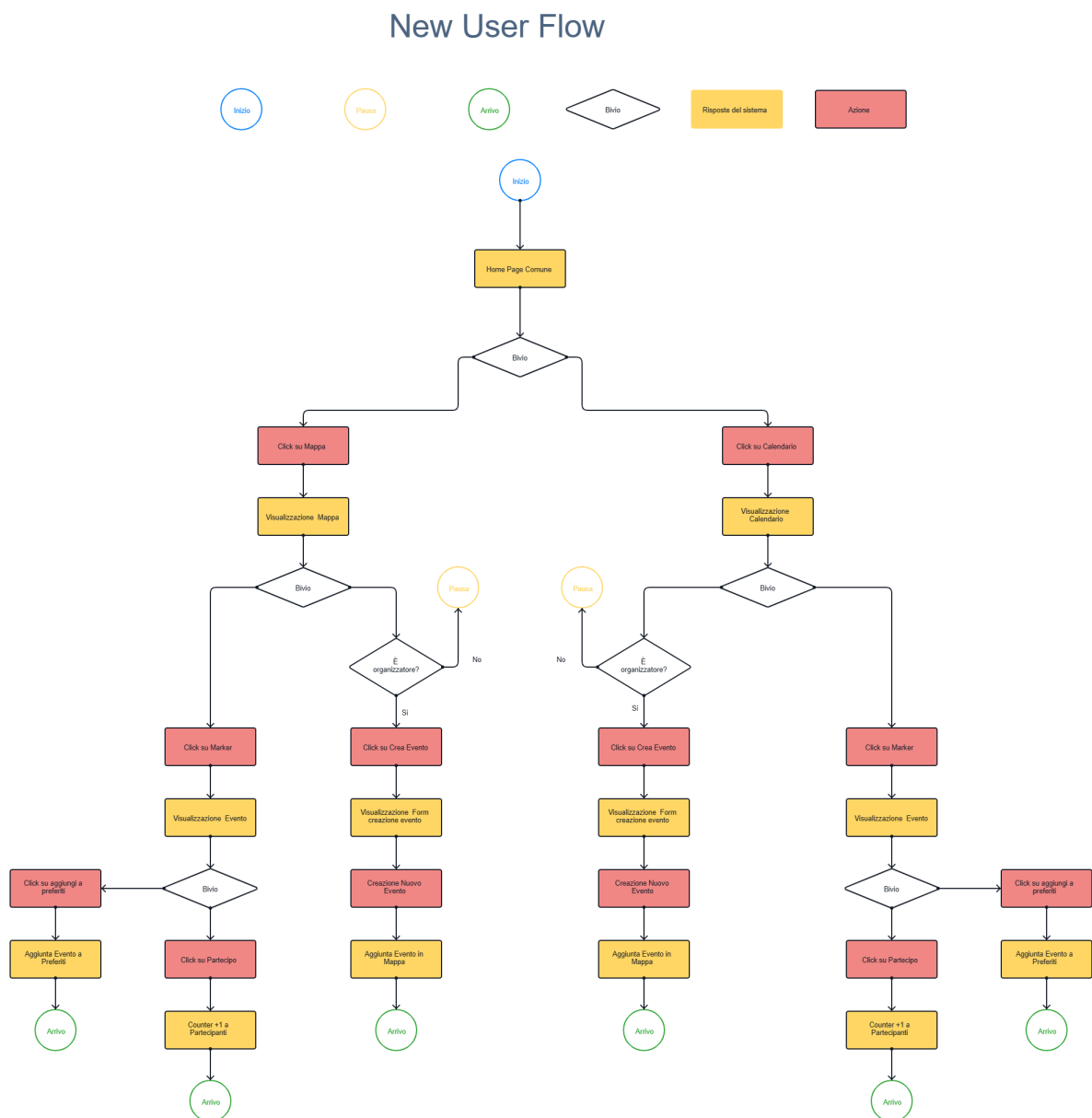
2 User-Flows

In questa sezione vengono riportati gli “user-flows” dell’utente registrato (che quindi può anche essere organizzatore o admin) della nostra applicazione.

In Figura 1 viene mostrato lo user-flow relativo alle azioni disponibili dall’homepage dagli utenti: visualizzazione, partecipazione e aggiunta preferiti degli eventi; in aggiunta anche la creazione evento se l’utente ha i permessi da organizzatore.

L’utente può visualizzare gli eventi tramite mappa o calendario e aggiungerli ai preferiti, in entrambi i casi, una volta avvenuta la visualizzazione di questi ultimi. Lo schema utilizza la notazione “Pausa” quando l’azione non è disponibile e la notazione “Arrivo” quando viene raggiunta l’ultima azione disponibile per quel ramo.

Viene, inoltre, presentata una legenda che descrive i simboli utilizzati, sempre in Figura 1.



22 December 2022

3 Application Implementation and Documentation

Nei precedenti documenti sono stati identificati tutti i requisiti funzionali e non funzionali dell'applicazione. Nella sezione precedente son state descritte le features che servono ad un Utente nel suo flusso applicativo.

Nella seguente sezione vengono analizzati i software e i tools di sviluppo di Fen Festa. L'applicazione è stata sviluppata utilizzando React (front-end) e NodeJS (back-end). Per la gestione dei dati è stato utilizzato MongoDB.