|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOME | TIPO | DESCRIZIONE |
| Utente | Entity | Un utente iscritto alla piattaforma |
| Evento | Entity | Rappresenta un evento sulla piattaforma |
| Commento | Entity | Un commento relativo ad un evento |
| Position | Entity | Rappresenta una posizione sul pianeta Terra |
| SegnalazioneCommento | Entity | Rappresenta una segnalazione di un commento ritenuto inappropriato da un utente |
| SegnalazioneEvento | Entity | Rappresenta una segnalazione di un evento ritenuto inappropriato da un utente |
| Azienda | Entity | Rappresenta un'azienda con un profilo sulla piattaforma |
| Pagamento | Entity | Rappresenta un pagamento per un profilo business |
| PuntiMeet | Entity | ?? Magari attributo di evento però compare anche da altre parti |
| Operatore | Entity | Rappresenta un utente di tipo operatore |
| CodicePersonale | Entity | Rappresenta un codice personale per la validazione della presenza ad un evento sponsorizzato |
| PiattaformaEstrena | Entity | Rappresenta una piattaforma esterna abilitata ad accettare punti meet |
| RatingEvento | Entity | Rappresenta una valutazione binaria di un evento |
| EventoBusiness | Entity | Rappresenta un evento sponsorizzato sulla piattaforma |
| BusinessEventForm | Entity | Form che permette l'inserimento delle informazioni relative ad un evento sponsorizzato |
| LoginForm | Boundary | Form che permette l'inserimento di nome utente/email e password |
| LoginButton | Boundary | Bottone che permette l'accesso alla funzione di login |
| LogoutButton | Boundary | Bottone che permette l'accesso alla funzione di logout |
| FullMap | Boundary | Bottone che permette di ingrandire la mappa |
| InteractiveMap | Boundary | Una mappa interattiva che permette di visualizzare eventi ed informazioni sugli stessi mostrando le loro posizioni. Permette di attivare la funzione di creazione di un evento |
| EventInfoForm | Boundary | Un form che richiede tipologia di evento, nome dell'evento, descrizione, e località |
| CommentForm | Boundary | Un form contente un’area di testo |
| CommentVisualitationButton | Boudary | Un bottone per poter visualizzare la CommentBoundary |
| CommentBoundary | Boundary | Un’ area che permette la visualizzazione di tutti i commenti relativi ad un evento |
| SendButton | Boundary | Bottone che permette la sottomissione del testo inserito nel form CommentForm |
| PartecipationButton | Boundary | Bottone che permette l'accesso alla funzionalità di partecipazione ad un evento |
| ValidationButton | Boundary | Bottone che permette di richiedere la validazione della partecipazione ad un evento. È attivo solamente quando l'utente si trova in prossimità della posizione in cui è presente l'evento di cui vuole confermare la partecipazione. Si occupa anche di aggiornare le statisctiche relative all'evento tenendo conto della nuova partecipazione confermata |
| EventInfoButton | Boundary | Bottone che permette all'utente di attivare la funzione di visualizzazione delle info su un evento |
| EventInfoPanel | Boundary | Pannello che permette la visualizzazione delle informazioni relative e all'evento. Informazioni quali: tipologia dell’evento, nome dell’evento, la sua descrizione, la locazione e la fascia oraria in cui si svolge. Permette inoltre l'accesso ad ulteriori funzionalità relative all'evento come la partecipazione, la validazione della presenza e la visualizzazione dei commenti tramite i relativi oggetti |
| VisualizzaProfiloButton | Boundary | Bottone che permette all'utente di attivare la funzione di visualizzazione delle informazioni relative al suo profilo |
| ProfiloPanel | Boundary | Pannello che visualizza informazioni sul profilo dell'utente loggato. Le informazioni sono quelle che ha inserito durante la fase di registrazione, gli eventi da lui creati ed il suo rating |
| SearchUserForm | Boundary | Form che permette di specificare delle keyword per ricercare il profilo desiderato |
| SearchEventForm | Boundary | Form che permette di specificare i requisiti di ricerca per un evento. Permette l’inserimento di luogo, range chilometrico in cui ricercare, data e orario di inizio e data e orario di fine |
| SearchTypeSelector | Boundary | Selettore che permette ad un utente di selezionare quale tipo di item ricercare |
| SearchButton | Boundary | Bottone che permette di attivare la funzione di ricerca |
| SearchPanel | Boundary | Pannello di visualizzazione dei risultati di una ricerca |
|  |  |  |
| SelectProfileButton | Boundary | Bottone che permette di accedere alla funzione di visualizzazione di un profilo utente diverso da quello loggato |
| ProfiloEsternoPanel | Boundary | Pannello che visualizza info su un profilo diverso dal profilo loggato. Consente la visualizzazione del rating del profilo e gli eventi creati dal profilo in questione |
| SegnalazioneCommentoButton | Boundary | Bottone che permette di segnalare un commento come inappropriato |
| SegnalazioneEventoButton | Boundary |  |
| RegistrazioneForm | Boundary | Form che richiede le informazioni di registrazione |
| SingUpButton | Boundary | Bottone che permette l'acceso alla funzionalità di registrazione di un nuovo utente sulla piattaforma |
| UserTypeSelector | Boundary | Elemento che permette di scegliere il tipo di utente da creare |
| InfoAziendaForm | Boundary | Form che permette di inserire le informazioni relative all'azienda che vuole creare un profilo sulla piattaforma |
| CodiceForm | Boundary | Form attraverso il quale un operatore può inserire il codice personale di un utente cha ha intenzione di validare la presenza ad un evento sponsorizzato |
| CodiceButton | Boundary | Bottone che permette all'operatore di accedere alla funzione di validazione del codice personale |
| InteractiveMapButton | Boundary | Bottone che permette di accedere alla mappa interattiva |
| SpesaPuntiBuondary | Boundary | Un’interfaccia con le piattaforme esterne che permette di addebitare punti meet ad un utente della nostra piattaforma |
| RatingForm | Boundary | Form che permette la valutazione binaria di un evento |
| CreaEventoButton | Boundary | Bottone che permette all'utente di accedere alla funzione di creazione di un evento |
| BusinessEventButton | Boundary | Bottone che permette all'utente business di creare un evento sponsorizzato |
| LoginControl | Control | Gestisce la fase di login alla piattaforma da parte di un utente.  Viene creato quando un Utente attiva la funzione di login tramite LoginButton. Presenta all'utente il LoginForm. Utilizza i dati inseriti dall'utente nel form LoginForm e verifica che i dati siano validi. Se lo sono viene effettuato il login e l'utente viene reindirizzato alla homa page della piattaforma |
| LogoutControl | Control | Gestisce la fase di logout di un utente loggato sulla piattaforma. Viene creato quando un utente attiva la funzione di logout tramite LogoutButton. Fa si che l'utente non risulti più loggato alla piattaforma |
| EventControl | Control | Gestisce la fase di creazione di un evento.  Viene creato quando un utente attiva tale funzione. Presenta all'utente il form EventInfoForm. Alla sottomissione del form crea l'evento descritto e notifica l'utente della creazione dello stesso |
| CommentControl | Control | Gestisce la visualizzazione e creazione di un commenti relativi ad un evento. Viene creato da EventInfoControl. Permette la visualizzazione di tutti i commenti creando un CommentBoundary e la creazione di un nuovo commento tramite SendButton e CommentForm. All'attivazione del SendButton viene creato un nuovo commento relativo all'evento che contiene il testo presente nel CommentForm |
| PartecipationControl | Control | Gestisce la richiesta di partecipazione ad un evento. Viene creato quando l'utente attiva tale funzione tramite il PartecipationButton. Si occupa di aggiornare le statistiche releative all'evento a cui l'utente ha esporesso la volontà di partecipare e notifica l'utente |
| ValidationControl | Control |  |
| EventInfoControl | Control | Gestisce la visualizzazione delle info riguardanti un evento. Viene creato quando l'utente attiva la funzione tramite il bottone EventInfoButton. Recupera le informazioni relative all'evento e crea un EventInfoPanel su cui verranno visualizzate |
| ProfiloControl | Control | Gestisce la visualizzazione delle info riguardanti il profilo utente dell'utente loggato. Viene creato quando l'utente attiva la funzione tramite il bottone VisualizzaProfiloButton. Recupera le informazioni relative al profilo e crea un ProfiloPanel su cui verranno visualizzate |
| SearchControl | Control | Gestisce la ricerca degli item all’interno della piattaforma.  Viene creato quando l’utente attiva la funzione tramite SearchButton. Presenta all’utente il SearchPanel e alla sottomissione dei form in SerchPanel elabora i dati forniti ed effettua la ricerca dell’item richiesto secondo i criteri indicati dall’utente nello SearchUserForm o SearchEventForm. Dopo di che mostra i risultati all’utente tramite il SearchPanel |
| ProfiloEsternoControl | Control | Gestisce la visualizzazione di un profilo diverso da quello loggato. Viene creato all'attivazione del bottone SelectProfileButton. Recupara le informazioni relative al profilo e le mostra all'utente tramite il ProfiloEstrernoPanel |
| SegnalazioneCommentoControl | Control |  |
| SegnalazioneEventoControl | Control |  |
| RegistrazioneControl | Control | Viene creato quando l'utente attiva la funzione di registrazione tramite il SignUpButton. Mostra all'utente il RegistrazioneForm e alla sua sottomissione valida le informazioni. Invia poi una mail all'indirizzo specificato nel RegistrazioneForm e attende una validazione della stessa che avviene cliccando sul link inviato. Procede creado l'account richiesto |
| MapControl | Control | Viene creato quando l’utente attiva la funzione di visualizzazione degli eventi sulla mappa tramite la InteractiveMap.  Mostra all’utente una mappa degli eventi limitrofi alla sua posizione ed essendo completamente interattiva può essere mossa a piacimento da parte dell’utente stesso. |
| SpesaPuntiControl | Control | Viene creato quando una piattaforma esterna utilizza la SpesaPuntiBoundary. Permette tramitre SpesaPuntiBoundary la comunicazione tra la nostra piattaforma e quella esterna. La piattaforma esterna richiede l'addebito di una quantità di punti meet ad un untente specifico. Il sistema invia un link tramite SpesaPuntiBoundary che permetterà l'autenticazione all'utente e l'effettiva conferma da parte dell'utente dell'addebito e l'effettivo addebito. Confermato l'addebito viene comunicato alla piattaforma esterna e all'utente la buona riuscita dell'operazione |
| RatingControl | Control | Si occupa della gestione del reting di un evento. Viene creato alla sottomissione del RatingForm. Aggiorna il rating di un evento concordemente alle informazioni ricevute dal RatingForm sottomesso. Aggiorna anche il rating dell'utente |
| BusinessEventControl | Control | Gestisce la creazione di un evento business. Viene creato quando l'utente business attiva la funzione tramite BusinessEventButton. Mostra all'utente business il BusinessEventForm, alla cui sottomissione viene creato l'evento |