|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| USE CASE *#3* | *Inserisci itinerario mappa* | | | |
| Goal in Context | *L’utente vuole inserire un nuovo itinerario* | | | |
| Preconditions | *L’utente è autenticato* | | | |
| Success End Condition | *L’utente inserisce un nuovo itinerario nel sistema* | | | |
| Failed End Condition | *L’utente non ha inserito un nuovo itinerario* | | | |
| Primary Actor | *Utente autenticato* | | | |
| Trigger | *Pressione del pulsante* ***Nuovo itinerario*** *in* ***mp\_06\_home*** | | | |
| MAIN SCENARIO:  Tutto si svolge correttamente e l’utente inserisce un nuovo itinerario con un percorso | **Step n°** | **Attore**  **Utente autenticato** | **Sistema** | **Servizio Mappe** |
| 1 |  | Mostra  ***mp\_07\_nuovo\_itinerario*** |  |
| 2 | Inserisce il nome, la durata, la difficoltà e, opzionalmente, la descrizione dell’itinerario |  |  |
| 3 | Preme il tasto **Apri mappa** |  |  |
| 4 |  | Mostra ***mp\_08\_nuovo\_itinerario\_mappa*** |  |
| 5 | Inserisce il punto d’inizio e di fine dell’itinerario come indirizzi fisici | Di pari passo con l’inserimento degli indirizzi, il sistema interroga **Servizio Mappe**, mostrando una lista di indirizzi suggeriti |  |
| 6 |  | Interroga **Servizio Mappe** per ottenere le coordinate geografiche degli indirizzi |  |
| 7 |  |  | Risponde restituendo le coordinate geografiche richieste |
| 8 |  | Mostra gli indirizzi inseriti dell’utente sulla mappa e disegna un tracciato che li colleghi |  |
| 9 | Preme il tasto **Fine** |  |  |
| 10 |  | Mostra ***mp\_07\_nuovo\_itinerario***  compilando le informazioni sul percorso con i dati inseriti dall’utente |  |
| 11 | Preme il tasto **Salva** |  |  |
| 12 |  | Salva l’itinerario con percorso |  |
| EXTENSION\_1: Tutto si svolge correttamente e l’utente inserisce un nuovo itinerario senza percorso | **Step n°** | **Attore**  **Utente autenticato** | **Sistema** | **Servizio Mappe** |
| 3.1 | Preme il tasto **Salva** |  |  |
| 4.1 |  | Mostra la dialog ***mp\_17\_avviso\_percorso*** |  |
| 5.1 | Preme il tasto **SI** |  |  |
| 6.1 |  | Salva l’itinerario senza percorso |  |
| EXTENSION\_2:  L’utente inserisce le posizioni geografiche interagendo con la mappa | **Step n°** | **Attore**  **Utente autenticato** | **Sistema** | **Servizio Mappe** |
| 5.2 | Preme su un punto della mappa |  |  |
| 6.2 |  | Interroga il **Servizio Mappe** per ottenere l’indirizzo corrispondente alle coordinate della posizione geografica |  |
| 7.2 |  |  | Risponde restituendo gli indirizzi richiesti |
| 8.2 |  | Riempe i campi punto di inizio e punto di fine con gli indirizzi ricevuti, torna nel MAIN\_SCENARIO |  |
| EXTENSION\_3: L’utente compila parzialmente i campi obbligatori nome, durata e difficoltà in ***mp\_07\_nuovo\_itinerario*** | **Step n°** | **Attore**  **Utente autenticato** | **Sistema** | **Servizio Mappe** |
| 2.3 | Compila solo alcuni tra i campi obbligatori nome, durata e difficoltà |  |  |
| 3.3 – 11.3 | Tutto si svolge come nel MAIN\_SCENARIO | | |
| 12.3 |  | Avvisa l’utente che i campi nome, durata e difficoltà vanno compilati |  |
| 13.3 | Inserisce le informazioni mancanti |  |  |
| 14.3 |  | Salva l’itinerario |  |
| EXTENSION\_4: L’utente inserisce solo un punto di inizio o un punto di fine del percorso | **Step n°** | **Attore**  **Utente autenticato** | **Sistema** | **Servizio Mappe** |
| 5.4 | Compila solamente uno tra i campi **punto di inizio** e **punto di fine** | Di pari passo con l’inserimento degli indirizzi, il sistema interroga **Servizio Mappe**, mostrando una lista di indirizzi suggeriti |  |
| 6.4 – 9.4 | Tutto si svolge come nel MAIN\_SCENARIO | | |
| 10.4 |  | Avvisa l’utente che il percorso inserito non sembra essere completo |  |
| 11.4 | Decide se completare il percorso oppure lasciarlo così |  |  |