**Nome del Caso d’Uso**: Ricerca Viaggi

**Portata**: ViaJarHub

**Livello**: Obiettivo Utente

**Attore primario**: Utente

**Parti interessate ed interessi**:

* **Utente**: Vuole trovare rapidamente il Viaggio che risponda alle sue preferenze e necessità specifiche.
* **Sistema**: Vuole fornire risultati pertinenti ed efficienti basati sui criteri selezionati dall’Utente.

**Pre-condizioni**: Nessuna

**Garanzia di successo (Post-condizioni)**:

* L’Utente ottiene una lista di Viaggi che soddisfa i criteri di ricerca impostati.

**Scenario principale di successo (Flusso base)**:

1. L’Utente avvia la procedura di ricerca avanzata.
2. Il Sistema mostra la schermata di ricerca avanzata con vari filtri disponibili.
3. L’Utente inserisce i criteri di ricerca, quali:
   * Destinazione
   * Data di partenza e ritorno
   * Tipo di viaggio
   * Budget massimo
   * Numero di partecipanti
   * Recensioni
4. Il Sistema verifica i dati inseriti dall’Utente ed avvia la ricerca.
5. Il Sistema restituisce una lista di Viaggi che corrispondono ai criteri selezionati.
6. L’Utente esplora i risultati e può selezionare un Viaggio per visualizzarne i dettagli.

**Estensioni (Flussi alternativi)**:

1. In qualsiasi momento, il Sistema fallisce:
2. Il Sistema segnala l’errore e invita l’Utente a riprovare.
3. L’Utente prova a rieseguire l’operazione.
4. In qualsiasi momento, l’Utente sospende la procedura di ricerca avanzata.

**4a.** L’Utente inserisce criteri di ricerca errati:

1. Il Sistema segnala l’errore e invita l’Utente a riprovare.
2. L’Utente torna al punto 3 dello scenario principale.
3. Non sono presenti Viaggi che corrispondano ai criteri selezionati:
4. Il Sistema informa l’Utente che non ci sono risultati disponibili.
5. L’Utente torna al punto 3 dello scenario principale.
6. L’Utente vuole applicare ulteriori filtri ai risultati della ricerca:
7. L’Utente applica ulteriori filtri direttamente alla lista dei risultati.
8. Il Sistema aggiorna i risultati con i nuovi criteri.
9. L’Utente torna al punto 5 dello scenario principale.
10. L’Utente vuole ordinare i risultati della ricerca con un criterio specifico:
11. L’Utente seleziona uno dei criteri di ordinamento disponibili (es.: prezzo, recensioni).
12. Il Sistema aggiorna i risultati applicando il criterio di ordinamento selezionato.
13. L’Utente torna al punto 5 dello scenario principale.

**Requisiti speciali**:

* Risposta alla richiesta di ricerca entro 10 secondi almeno il 95% delle volte.
* I filtri devono essere intuitivi e supportare sia valori numerici sia scelte multiple.

**Elenco delle varianti tecnologiche e dei dati**:

* La ricerca deve supportare funzionalità di auto completamento.

**Frequenza di ripetizione**: Molto frequente.

**Problemi aperti**:

* Ottimizzazione delle performance per grandi quantità di dati.