MANAGE ITINERARY PRO

CONTRATTI

Sommario

[SCENARIO PRINCIPALE 1](#_Toc364795936)

[1. CreateItinerary 1](#_Toc364795937)

[2. ProvideBasicInfo 1](#_Toc364795938)

[3. SearchStay 1](#_Toc364795939)

[4. SelectStay 2](#_Toc364795940)

[5. ConfigureStayParameter 2](#_Toc364795941)

[6. ManageActivitiesInStay 2](#_Toc364795942)

[7. SaveStay 3](#_Toc364795943)

[8. SaveItinerary 3](#_Toc364795944)

[ALTERNATIVE 4](#_Toc364795945)

[A. Tappe di trasferimento 4](#_Toc364795946)

[1. CreateTransfertStay 4](#_Toc364795947)

[2. SelectOption 4](#_Toc364795948)

[3. ConfigureStayParameter 4](#_Toc364795949)

[4. ManageActivitiesInStay 5](#_Toc364795950)

[B. Eliminazione tappa 5](#_Toc364795951)

[1. DeleteStay 5](#_Toc364795952)

[2. SendConfirm 5](#_Toc364795953)

[3. SentAbort 5](#_Toc364795954)

[C. Modifica itinerario 6](#_Toc364795955)

[1. SelectItinerary 6](#_Toc364795956)

[D. Eliminazione itinerario 6](#_Toc364795957)

[1. DeleteItinerary 6](#_Toc364795958)

[2. SendConfirm 6](#_Toc364795959)

[3. SendAbort 6](#_Toc364795960)

[E. Modifica tappa 7](#_Toc364795961)

[1. ModifyStay 7](#_Toc364795962)

[2. ModifyParameter 7](#_Toc364795963)

[3. ManageActivitiesInStay 7](#_Toc364795964)

[4. SaveStay 7](#_Toc364795965)

[F. Modifica informazioni base itinerario 8](#_Toc364795966)

[1. ModifyItinerary 8](#_Toc364795967)

[2. ModifyParameter 8](#_Toc364795968)

[G. Creare un template di tappa 8](#_Toc364795969)

[1. CreateStay 8](#_Toc364795970)

[2. NewStay 8](#_Toc364795971)

[3. SaveTemplate 9](#_Toc364795972)

[ECCEZIONI 10](#_Toc364795973)

[A. Tappa di trasferimento non valida 10](#_Toc364795974)

# SCENARIO PRINCIPALE

## CreateItinerary

|  |  |
| --- | --- |
| *Operazione* | createItinerary() |
| *Riferimenti* | manageItineraryBase, manageItineraryPro |
| *Pre-condizioni* | Esiste un oggetto CreatorCustomer o CreatorTA |
| *Post-condizioni* | Creato oggetto Itinerary   * senza nessun ItineraryBrick associato * associato al suo autore * con attributo state=parzial |

## ProvideBasicInfo

|  |  |
| --- | --- |
| *Operazione* | provideBasicInfo(itName, itDesc, itTagList, itCategory) |
| *Riferimenti* | manageItineraryBase, manageItineraryPro |
| *Pre-condizioni* | Esiste un oggetto Itinerary |
| *Post-condizioni* | Settati attributi corrispondenti ai parametri nell'oggetto Itinerary |

## SearchStay

|  |  |
| --- | --- |
| *Operazione* | searchStay() |
| *Riferimenti* | manageItineraryBase, manageItineraryPro, searchStay |
| *Pre-condizioni* | Esiste un oggetto Creator |
| *Post-condizioni* | Creato oggetto SearchResult Stay e associato all'oggetto Creator. |

## SelectStay

|  |  |
| --- | --- |
| *Operazione* | selectStay(stayTpl) |
| *Riferimenti* | manageItineraryBase, manageItineraryPro |
| *Pre-condizioni* | Esiste un oggetto Itinerary e un oggetto StayTemplate |
| *Post-condizioni* | Creato oggetto Stay, aggiunto ad Itinerario, con oggetti OptionValue a valore indefinito per le Option dello StayTemplate |

## ConfigureStayParameter

|  |  |
| --- | --- |
| *Operazione* | configureStayParameter(opt, val) |
| *Riferimenti* | manageItineraryBase, manageItineraryPro |
| *Pre-condizioni* | Esiste un oggetto Itinerary, un oggetto Stay nell'itinerario, un oggetto OptionValue associato allo Stay |
| *Post-condizioni* | L'attributo value dell'oggetto OptionValue viene impostato a val. |

## ManageActivitiesInStay

|  |  |
| --- | --- |
| *Operazione* | manageActivitiesInStay(stay) |
| *Riferimenti* | manageItineraryBase, manageItineraryPro, manageActivitiesInStay |
| *Pre-condizioni* | Esiste un oggetto Stay |
| *Post-condizioni* | Creati zero o più oggetti Activity e associati all'oggetto Stay |

## SaveStay

|  |  |
| --- | --- |
| *Operazione* | saveStay() |
| *Riferimenti* | manageItineraryBase, manageItineraryPro |
| *Pre-condizioni* | Esiste un oggetto Stay |
| *Post-condizioni* |  |

## SaveItinerary

|  |  |
| --- | --- |
| *Operazione* | saveItinerary() |
| *Riferimenti* | manageItineraryBase, manageItineraryPro |
| *Pre-condizioni* | Esiste un oggetto Itinerary |
| *Post-condizioni* | L'attributo state di Itinerary viene settato a *partial*, *complete* o *inconsistent* |

# 

# ALTERNATIVE

## Tappe di trasferimento

### CreateTransfertStay

|  |  |
| --- | --- |
| *Operazione* | createTransfertStay() |
| *Riferimenti* | manageItineraryBase, manageItineraryPro |
| *Pre-condizioni* | Esiste un oggetto Creator |
| *Post-condizioni* | Creato oggetto SearchResult Stay   * contenente solo i trasporti * con relativi luoghi di partenza e destinazione * associato all'oggetto Creato |

### SelectOption

|  |  |
| --- | --- |
| *Operazione* | selectOption(part, valp, dest, vald, mod, valm) |
| *Riferimenti* | manageItineraryBase, manageItineraryPro |
| *Pre-condizioni* | Esiste un oggetto Itinerary |
| *Post-condizioni* | Creato oggetto Transfert   * il parametro Transfert.partenza è settato al valore valp * il parametro Transfert.destinazione è settato al valore vald * il parametro Transfert.mod (veicolo usato) è settato al valore valm |

### ConfigureStayParameter

|  |  |
| --- | --- |
| *Operazione* | configureStayParameter(opt, val) |
| *Riferimenti* | manageItineraryBase, manageItineraryPro |
| *Pre-condizioni* | Esiste un oggetto Itinerary, un oggetto Stay nell'itinerario e un oggetto OptionValue associato allo Stay |
| *Post-condizioni* | L'attributo OptionValue.value viene impostato a val |

### ManageActivitiesInStay

|  |  |
| --- | --- |
| *Operazione* | manageActivitiesInStay(stay) |
| *Riferimenti* | manageItineraryBase, manageItineraryPro, manageActivitiesInStay |
| *Pre-condizioni* | Esiste un oggetto Stay |
| *Post-condizioni* | Creati zero o più oggetti Activity associati all'oggetto stay |

## Eliminazione tappa

### DeleteStay

|  |  |
| --- | --- |
| *Operazione* | deleteStay() |
| *Riferimenti* | manageItineraryBase, manageItineraryPro |
| *Pre-condizioni* | Esiste un oggetto Itinerary e almeno un oggetto Stay associato ad Itinerary |
| *Post-condizioni* |  |

### SendConfirm

|  |  |
| --- | --- |
| *Operazione* | sendConfirm() |
| *Riferimenti* | manageItineraryBase, manageItineraryPro |
| *Pre-condizioni* |  |
| *Post-condizioni* | L'oggetto Stay è stato rimosso da Itinerary |

### SentAbort

|  |  |
| --- | --- |
| *Operazione* | sendAbort() |
| *Riferimenti* | manageItineraryBase, manageItineraryPro |
| *Pre-condizioni* |  |
| *Post-condizioni* |  |

## Modifica itinerario

### SelectItinerary

|  |  |
| --- | --- |
| *Operazione* | selectItinerary() |
| *Riferimenti* | manageItineraryBase, manageItineraryPro |
| *Pre-condizioni* | Esiste almeno un oggetto Itinerary |
| *Post-condizioni* |  |

## Eliminazione itinerario

### DeleteItinerary

|  |  |
| --- | --- |
| *Operazione* | deleteItinerary() |
| *Riferimenti* | manageItineraryBase, manageItineraryPro |
| *Pre-condizioni* | Esiste un oggetto Itinerary |
| *Post-condizioni* |  |

### SendConfirm

|  |  |
| --- | --- |
| *Operazione* | sendCofirm() |
| *Riferimenti* | manageItineraryBase, manageItineraryPro |
| *Pre-condizioni* |  |
| *Post-condizioni* | L'oggetto Itinerary è stato rimosso |

### SendAbort

|  |  |
| --- | --- |
| *Operazione* | sendAbort() |
| *Riferimenti* | manageItineraryBase, manageItineraryPro |
| *Pre-condizioni* |  |
| *Post-condizioni* |  |

## Modifica tappa

### ModifyStay

|  |  |
| --- | --- |
| *Operazione* | modifyStay(stay) |
| *Riferimenti* | manageItineraryBase, manageItineraryPro |
| *Pre-condizioni* | Esiste un oggetto Itinerary con almeno un oggetto Stay |
| *Post-condizioni* |  |

### ModifyParameter

|  |  |
| --- | --- |
| *Operazione* | modifyParameter(par, val) |
| *Riferimenti* | manageItineraryBase, manageItineraryPro |
| *Pre-condizioni* |  |
| *Post-condizioni* | L'attributo par dell'oggetto Stay viene impostato a val |

### ManageActivitiesInStay

|  |  |
| --- | --- |
| *Operazione* | manageActivitiesInStay(stay) |
| *Riferimenti* | manageItineraryBase, manageItineraryPro, manageActivitiesInStay |
| *Pre-condizioni* | Esiste un oggetto Stay |
| *Post-condizioni* | Creati zero o più oggetti Activity e associati all'oggetto Stay |

### SaveStay

|  |  |
| --- | --- |
| *Operazione* | saveStay() |
| *Riferimenti* | manageItineraryBase, manageItineraryPro |
| *Pre-condizioni* | Esiste un oggetto Stay |
| *Post-condizioni* |  |

## Modifica informazioni base itinerario

### ModifyItinerary

|  |  |
| --- | --- |
| *Operazione* | modifyItinerary(itinerary) |
| *Riferimenti* | manageItineraryBase, manageItineraryPro |
| *Pre-condizioni* | Esiste almeno un oggetto Itinerary |
| *Post-condizioni* |  |

### ModifyParameter

|  |  |
| --- | --- |
| *Operazione* | modifyParameter(itName, valItN, itDesc, valItD, itTagList, valItT, itCategory, valItC) |
| *Riferimenti* | manageItineraryBase, manageItineraryPro |
| *Pre-condizioni* |  |
| *Post-condizioni* | Modificati i parametri   * itName associato al valore valItN * itDesc associato al valore valItD * itTagList associato al valore valItT * itCategory associato al valore valItC |

## Creare un template di tappa

### CreateStay

|  |  |
| --- | --- |
| *Operazione* | createStay() |
| *Riferimenti* | manageItineraryBase, manageItineraryPro |
| *Pre-condizioni* |  |
| *Post-condizioni* | Visualizza un template di tappa vuoto. |

### NewStay

|  |  |
| --- | --- |
| *Operazione* | newStay() |
| *Riferimenti* | manageItineraryBase, manageItineraryPro |
| *Pre-condizioni* |  |
| *Post-condizioni* | Viene creato un nuovo oggetto Stay vuoto. |

### SaveTemplate

|  |  |
| --- | --- |
| *Operazione* | saveTemplate() |
| *Riferimenti* | manageItineraryBase, manageItineraryPro |
| *Pre-condizioni* | Esiste un oggetto Template di Tappa |
| *Post-condizioni* |  |

# 

# ECCEZIONI

## Tappa di trasferimento non valida