*Università degli studi di Salerno*

***Corso di Laurea in Informatica***

***INGEGNERIA DEL SOFTWARE***

***Test Case Specification***

***“UNI-AirLines”***

# Studenti:

##### ***Nome Matricola***

Santoro Mario 0512104850

Marino Raffaele 0512104508

Pastore Matteo 0512104724

Fortunato Angelo 0512104532

*Anno Accademico: 2018/19*

***SOMMARIO***

**1. Test Case …………………………………………… 1**

**1. Test case**

Tutti i test case riportati qui di seguito sono effettuati sugli unici controlli di validazione presenti all’interno delle pagine web.

**Inserimento Aereo**

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: nome  Formato: [A-Za-z0-9] |  |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza LN | Lunghezza<0(errore)  Lunghezza>0(preprietà lunghezza ok) |
| Formato FN | Rispetta il formato(proprietà formato ok)  Non rispetta il formato(errore) |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: FilePremium  Formato: [1-9] |  |
| Categorie | Scelte |
| Formato PF | Rispetta il formato(proprietà formato ok)  Non rispetta il formato(errore) |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: FileBusiness  Formato: [3-9] |  |
| Categorie | Scelte |
| Formato BF | Rispetta il formato(proprietà formato ok)  Non rispetta il formato(errore) |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: FileEconomy  Formato: [5-9] |  |
| Categorie | Scelte |
| Formato EF | Rispetta il formato(proprietà formato ok)  Non rispetta il formato(errore) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Codice | Combinazione | Esito |
| 1 | LN1.FN1.PF1.BF1.EF1 | ERRORE |
| 2 | LN1.FN2.PF1.BF1.EF1 | ERRORE |
| 3 | LN2.FN2.PF1.BF1.EF1 | ERRORE |
| 4 | LN2.FN1.PF1.BF1.EF1 | OK |

|  |  |
| --- | --- |
| TESTCASEID | 1 |
| PRE CONDIZIONE | |
| L’AMMINISTRATORE SI TROVA SUL PANNELLO DI ADMIN | |
| FLUSSO DI EVENTI | |
| L’AMMINISTRATORE CLICCA SUL PULSANTE AGGIUNGI AEREO  INSERISCE I DATI   |  |  | | --- | --- | | INPUT | VALORE | | NOME | <0 (NON RISPETTA LUNGHEZZA E FORMATO) | | FILE PREMIUM | 1 | | FILE BUSINESS | 3 | | FILE ECONOMY | 5 |   CLICCA SU OK | |
| ORACOLO | |
| IL SISTEMA VISUALIZZA IL MESSAGGIO DI ERROE | |

|  |  |
| --- | --- |
| TESTCASEID | 2 |
| PRE CONDIZIONE | |
| L’AMMINISTRATORE SI TROVA SUL PANNELLO DI ADMIN | |
| FLUSSO DI EVENTI | |
| L’AMMINISTRATORE CLICCA SUL PULSANTE AGGIUNGI AEREO  INSERISCE I DATI   |  |  | | --- | --- | | INPUT | VALORE | | NOME | <0 (NON RISPETTA LUNGHEZZA) | | FILE PREMIUM | 1 | | FILE BUSINESS | 3 | | FILE ECONOMY | 5 |   CLICCA SU OK | |
| ORACOLO | |
| IL SISTEMA VISUALIZZA IL MESSAGGIO DI ERROE | |

|  |  |
| --- | --- |
| TESTCASEID | 3 |
| PRE CONDIZIONE | |
| L’AMMINISTRATORE SI TROVA SUL PANNELLO DI ADMIN | |
| FLUSSO DI EVENTI | |
| L’AMMINISTRATORE CLICCA SUL PULSANTE AGGIUNGI AEREO  INSERISCE I DATI   |  |  | | --- | --- | | INPUT | VALORE | | NOME | >0 (NON RISPETTA FORMATO) | | FILE PREMIUM | 1 | | FILE BUSINESS | 3 | | FILE ECONOMY | 5 |   CLICCA SU OK | |
| ORACOLO | |
| IL SISTEMA VISUALIZZA IL MESSAGGIO DI ERROE | |

|  |  |
| --- | --- |
| TESTCASEID | 1 |
| PRE CONDIZIONE | |
| L’AMMINISTRATORE SI TROVA SUL PANNELLO DI ADMIN | |
| FLUSSO DI EVENTI | |
| L’AMMINISTRATORE CLICCA SUL PULSANTE AGGIUNGI AEREO  INSERISCE I DATI   |  |  | | --- | --- | | INPUT | VALORE | | NOME | >0 (VIENE RISPETTATA LUNGHEZZA E FORMATO) | | FILE PREMIUM | 1 | | FILE BUSINESS | 3 | | FILE ECONOMY | 5 |   CLICCA SU OK | |
| ORACOLO | |
| IL SISTEMA VISUALIZZA IL MESSAGGIO DI SUCCESO | |

**Inerimento Volo**

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: aeroportoPartenza  Formato: [A-Za-z0-9] |  |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza LP | Lunghezza>0(preprietà lunghezza ok) |
| Formato FP | Rispetta il formato(proprietà formato ok) |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: aeroportoArrivo  Formato: [A-Za-z0-9] |  |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza LA | Lunghezza>0(preprietà lunghezza ok) |
| Formato FA | Rispetta il formato(proprietà formato ok)  Non rispetta il formato(errore arrivo != partenza) |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: DataPartenza  Formato: [0-9]{4}/[0-9]{2} |  |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza LD | Lunghezza>0(preprietà lunghezza ok) |
| Formato FD | Rispetta il formato(proprietà formato ok) |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: OraPartenza  Formato: [0-9]{2} |  |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza LOP | Lunghezza>0(preprietà lunghezza ok) |
| Formato FOP | Rispetta il formato(proprietà formato ok) |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: MinutoPartenza  Formato: [0-9]{2} |  |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza LMP | Lunghezza>0(preprietà lunghezza ok) |
| Formato FMP | Rispetta il formato(proprietà formato ok) |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: OraArrivo  Formato: [0-9]{2} |  |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza LOA | Lunghezza>0(preprietà lunghezza ok) |
| Formato FOA | Rispetta il formato(proprietà formato ok) |
| Parametro: MinutoArrivo  Formato: [0-9]{2} |  |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza LMA | Lunghezza>0(preprietà lunghezza ok) |
| Formato FMA | Rispetta il formato(proprietà formato ok) |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: AereoDisponibile  Formato: [0-9]{3} |  |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza LAD | Lunghezza>0(preprietà lunghezza ok) |
| Formato FAD | Rispetta il formato(proprietà formato ok) |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: PrezzoEconomy  Formato: [0-9]{3} |  |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza LPE | Lunghezza>0(preprietà lunghezza ok)  Lunghezza<0(errore) |
| Formato FPE | Rispetta il formato(proprietà formato ok)  Non rispetta il formato(errore) |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: PrezzoBusiness  Formato: [0-9]{3} |  |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza LPB | Lunghezza>0(preprietà lunghezza ok)  Lunghezza<0(errore) |
| Formato FPB | Rispetta il formato(proprietà formato ok)  Non rispetta il formato(errore) |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: PrezzoPremium  Formato: [0-9]{3} |  |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza LPP | Lunghezza>0(preprietà lunghezza ok)  Lunghezza<0(errore) |
| Formato FPP | Rispetta il formato(proprietà formato ok)  Non rispetta il formato(errore) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cod | Combinazione | Esito |
| 1 | LP1.FP1.LA1.FA1.LD1.FD1.LOP1.FOP1.LMP1.FMP1.LOA1.FOA1.LMA1.FMA1.LAD1.FAD1.LPE1.FPE1.LPB1.FPB1.LPP1.FPP1 | ERRORE |
| 2 | LP1.FP1.LA1.FA2.LD1.FD1.LOP1.FOP1.LMP1.FMP1.LOA1.FOA1.LMA1.FMA1.LAD1.FAD1.LPE1.FPE1.LPB1.FPB1.LPP1.FPP1 | ERRORE |
| 3 | LP1.FP1.LA1.FA1.LD1.FD1.LOP1.FOP1.LMP1.FMP1.LOA1.FOA1.LMA1.FMA1.LAD1.FAD1.LPE2.FPE1.LPB1.FPB1.LPP1.FPP1 | ERRORE |
| 4 | LP1.FP1.LA1.FA2.LD1.FD1.LOP1.FOP1.LMP1.FMP1.LOA1.FOA1.LMA1.FMA1.LAD1.FAD1.LPE2.FPE12.LPB2.FPB2.LPP2.FPP2 | ERRORE |
| 5 | LP1.FP1.LA1.FA1.LD1.FD1.LOP1.FOP1.LMP1.FMP1.LOA1.FOA1.LMA1.FMA1.LAD1.FAD1.LPE1.FPE1.LPB1.FPB1.LPP1.FPP1 | OK |

|  |  |
| --- | --- |
| TESTCASEID | 1 |
| PRE CONDIZIONE | |
| L’AMMINISTRATORE SI TROVA SUL PANNELLO DI ADMIN | |
| FLUSSO DI EVENTI | |
| L’AMMINISTRATORE CLICCA SUL PULSANTE AGGIUNGI VOLO  INSERISCE I DATI   |  |  | | --- | --- | | INPUT | VALORE | | AEROPORTOPARTENZA | OK | | AEROPORTOARRIVO | ERRORE(LUNGHEZZA OK FORMATO ERRORE) | | DATAPARTENZA | OK | | ORAPARTENZA | OK | | MINUTOPARTENZA | OK | | ORAARRIVO | OK | | MINUTOARRIVO | OK | | CODICEAEREO | OK | | PREZZO PREMIUM | OK | | PREZZO BUSINESS | OK | | PREZZO ECONOMY | OK |   CLICCA SU OK | |
| ORACOLO | |
| IL SISTEMA VISUALIZZA IL MESSAGGIO DI ERROE | |

|  |  |
| --- | --- |
| TESTCASEID | 2 |
| PRE CONDIZIONE | |
| L’AMMINISTRATORE SI TROVA SUL PANNELLO DI ADMIN | |
| FLUSSO DI EVENTI | |
| L’AMMINISTRATORE CLICCA SUL PULSANTE AGGIUNGI VOLO  INSERISCE I DATI   |  |  | | --- | --- | | INPUT | VALORE | | AEROPORTOPARTENZA | OK | | AEROPORTOARRIVO | OK | | DATAPARTENZA | OK | | ORAPARTENZA | ERRORE | | MINUTOPARTENZA | OK | | ORAARRIVO | OK | | MINUTOARRIVO | OK | | CODICEAEREO | OK | | PREZZO PREMIUM | 1 | | PREZZO BUSINESS | 3 | | PREZZO ECONOMY | 5 |   CLICCA SU OK | |
| ORACOLO | |
| IL SISTEMA VISUALIZZA IL MESSAGGIO DI ERROE | |

|  |  |
| --- | --- |
| TESTCASEID | 3 |
| PRE CONDIZIONE | |
| L’AMMINISTRATORE SI TROVA SUL PANNELLO DI ADMIN | |
| FLUSSO DI EVENTI | |
| L’AMMINISTRATORE CLICCA SUL PULSANTE AGGIUNGI VOLO  INSERISCE I DATI   |  |  | | --- | --- | | INPUT | VALORE | | AEROPORTOPARTENZA | OK | | AEROPORTOARRIVO | OK | | DATAPARTENZA | OK | | ORAPARTENZA | OK | | MINUTOPARTENZA | OK | | ORAARRIVO | OK | | MINUTOARRIVO | ERRORE(FORMATO) | | CODICEAEREO | OK | | PREZZO PREMIUM | 1 | | PREZZO BUSINESS | 3 | | PREZZO ECONOMY | 5 |   CLICCA SU OK | |
| ORACOLO | |
| IL SISTEMA VISUALIZZA IL MESSAGGIO DI ERROE | |

|  |  |
| --- | --- |
| TESTCASEID | 4 |
| PRE CONDIZIONE | |
| L’AMMINISTRATORE SI TROVA SUL PANNELLO DI ADMIN | |
| FLUSSO DI EVENTI | |
| L’AMMINISTRATORE CLICCA SUL PULSANTE AGGIUNGI VOLO  INSERISCE I DATI   |  |  | | --- | --- | | INPUT | VALORE | | AEROPORTOPARTENZA | OK | | AEROPORTOARRIVO | OK | | DATAPARTENZA | OK | | ORAPARTENZA | OK | | MINUTOPARTENZA | OK | | ORAARRIVO | OK | | MINUTOARRIVO | ERRORE | | CODICEAEREO | OK | | PREZZO PREMIUM | OK | | PREZZO BUSINESS | OK | | PREZZO ECONOMY | OK |   CLICCA SU OK | |
| ORACOLO | |
| IL SISTEMA VISUALIZZA IL MESSAGGIO DI ERROE | |

|  |  |
| --- | --- |
| TESTCASEID | 5 |
| PRE CONDIZIONE | |
| L’AMMINISTRATORE SI TROVA SUL PANNELLO DI ADMIN | |
| FLUSSO DI EVENTI | |
| L’AMMINISTRATORE CLICCA SUL PULSANTE AGGIUNGI VOLO  INSERISCE I DATI   |  |  | | --- | --- | | INPUT | VALORE | | AEROPORTOPARTENZA | OK | | AEROPORTOARRIVO | OK | | DATAPARTENZA | OK | | ORAPARTENZA | OK | | MINUTOPARTENZA | OK | | ORAARRIVO | OK | | MINUTOARRIVO | OK | | CODICEAEREO | OK | | PREZZO PREMIUM | OK | | PREZZO BUSINESS | OK | | PREZZO ECONOMY | OK |   CLICCA SU OK | |
| ORACOLO | |
| IL SISTEMA VISUALIZZA IL MESSAGGIO DI ERROE | |

**Modifica Volo**

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: aeroportoPartenza  Formato: [A-Za-z0-9] |  |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza LP | Lunghezza>0(preprietà lunghezza ok) |
| Formato FP | Rispetta il formato(proprietà formato ok) |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: aeroportoArrivo  Formato: [A-Za-z0-9] |  |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza LA | Lunghezza>0(preprietà lunghezza ok) |
| Formato FA | Rispetta il formato(proprietà formato ok)  Non rispetta il formato(errore arrivo != partenza) |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: DataPartenza  Formato: [0-9]{4}/[0-9]{2} |  |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza LD | Lunghezza>0(preprietà lunghezza ok) |
| Formato FD | Rispetta il formato(proprietà formato ok) |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: OraPartenza  Formato: [0-9]{2} |  |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza LOP | Lunghezza>0(preprietà lunghezza ok) |
| Formato FOP | Rispetta il formato(proprietà formato ok) |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: MinutoPartenza  Formato: [0-9]{2} |  |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza LMP | Lunghezza>0(preprietà lunghezza ok) |
| Formato FMP | Rispetta il formato(proprietà formato ok) |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: OraArrivo  Formato: [0-9]{2} |  |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza LOA | Lunghezza>0(preprietà lunghezza ok) |
| Formato FOA | Rispetta il formato(proprietà formato ok) |
| Parametro: MinutoArrivo  Formato: [0-9]{2} |  |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza LMA | Lunghezza>0(preprietà lunghezza ok) |
| Formato FMA | Rispetta il formato(proprietà formato ok) |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: AereoDisponibile  Formato: [0-9]{3} |  |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza LAD | Lunghezza>0(preprietà lunghezza ok) |
| Formato FAD | Rispetta il formato(proprietà formato ok) |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: PrezzoEconomy  Formato: [0-9]{3} |  |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza LPE | Lunghezza>0(preprietà lunghezza ok)  Lunghezza<0(errore) |
| Formato FPE | Rispetta il formato(proprietà formato ok)  Non rispetta il formato(errore) |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: PrezzoBusiness  Formato: [0-9]{3} |  |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza LPB | Lunghezza>0(preprietà lunghezza ok)  Lunghezza<0(errore) |
| Formato FPB | Rispetta il formato(proprietà formato ok)  Non rispetta il formato(errore) |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: PrezzoPremium  Formato: [0-9]{3} |  |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza LPP | Lunghezza>0(preprietà lunghezza ok)  Lunghezza<0(errore) |
| Formato FPP | Rispetta il formato(proprietà formato ok)  Non rispetta il formato(errore) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cod | Combinazione | Esito |
| 1 | LP1.FP1.LA1.FA1.LD1.FD1.LOP1.FOP1.LMP1.FMP1.LOA1.FOA1.LMA1.FMA1.LAD1.FAD1.LPE1.FPE1.LPB1.FPB1.LPP1.FPP1 | ERRORE |
| 2 | LP1.FP1.LA1.FA2.LD1.FD1.LOP1.FOP1.LMP1.FMP1.LOA1.FOA1.LMA1.FMA1.LAD1.FAD1.LPE1.FPE1.LPB1.FPB1.LPP1.FPP1 | ERRORE |
| 3 | LP1.FP1.LA1.FA1.LD1.FD1.LOP1.FOP1.LMP1.FMP1.LOA1.FOA1.LMA1.FMA1.LAD1.FAD1.LPE2.FPE1.LPB1.FPB1.LPP1.FPP1 | ERRORE |
| 4 | LP1.FP1.LA1.FA2.LD1.FD1.LOP1.FOP1.LMP1.FMP1.LOA1.FOA1.LMA1.FMA1.LAD1.FAD1.LPE2.FPE12.LPB2.FPB2.LPP2.FPP2 | ERRORE |
| 5 | LP1.FP1.LA1.FA1.LD1.FD1.LOP1.FOP1.LMP1.FMP1.LOA1.FOA1.LMA1.FMA1.LAD1.FAD1.LPE1.FPE1.LPB1.FPB1.LPP1.FPP1 | OK |

|  |  |
| --- | --- |
| TESTCASEID | 1 |
| PRE CONDIZIONE | |
| L’AMMINISTRATORE SI TROVA SUL PANNELLO DI ADMIN | |
| FLUSSO DI EVENTI | |
| L’AMMINISTRATORE CLICCA SUL PULSANTE AGGIUNGI VOLO  INSERISCE I DATI   |  |  | | --- | --- | | INPUT | VALORE | | AEROPORTOPARTENZA | OK | | AEROPORTOARRIVO | ERRORE(LUNGHEZZA OK FORMATO ERRORE) | | DATAPARTENZA | OK | | ORAPARTENZA | OK | | MINUTOPARTENZA | OK | | ORAARRIVO | OK | | MINUTOARRIVO | OK | | CODICEAEREO | OK | | PREZZO PREMIUM | OK | | PREZZO BUSINESS | OK | | PREZZO ECONOMY | OK |   CLICCA SU OK | |
| ORACOLO | |
| IL SISTEMA VISUALIZZA IL MESSAGGIO DI ERROE | |

|  |  |
| --- | --- |
| TESTCASEID | 2 |
| PRE CONDIZIONE | |
| L’AMMINISTRATORE SI TROVA SUL PANNELLO DI ADMIN | |
| FLUSSO DI EVENTI | |
| L’AMMINISTRATORE CLICCA SUL PULSANTE AGGIUNGI VOLO  INSERISCE I DATI   |  |  | | --- | --- | | INPUT | VALORE | | AEROPORTOPARTENZA | OK | | AEROPORTOARRIVO | OK | | DATAPARTENZA | OK | | ORAPARTENZA | ERRORE | | MINUTOPARTENZA | OK | | ORAARRIVO | OK | | MINUTOARRIVO | OK | | CODICEAEREO | OK | | PREZZO PREMIUM | 1 | | PREZZO BUSINESS | 3 | | PREZZO ECONOMY | 5 |   CLICCA SU OK | |
| ORACOLO | |
| IL SISTEMA VISUALIZZA IL MESSAGGIO DI ERROE | |

|  |  |
| --- | --- |
| TESTCASEID | 3 |
| PRE CONDIZIONE | |
| L’AMMINISTRATORE SI TROVA SUL PANNELLO DI ADMIN | |
| FLUSSO DI EVENTI | |
| L’AMMINISTRATORE CLICCA SUL PULSANTE AGGIUNGI VOLO  INSERISCE I DATI   |  |  | | --- | --- | | INPUT | VALORE | | AEROPORTOPARTENZA | OK | | AEROPORTOARRIVO | OK | | DATAPARTENZA | OK | | ORAPARTENZA | OK | | MINUTOPARTENZA | OK | | ORAARRIVO | OK | | MINUTOARRIVO | ERRORE(FORMATO) | | CODICEAEREO | OK | | PREZZO PREMIUM | 1 | | PREZZO BUSINESS | 3 | | PREZZO ECONOMY | 5 |   CLICCA SU OK | |
| ORACOLO | |
| IL SISTEMA VISUALIZZA IL MESSAGGIO DI ERROE | |

|  |  |
| --- | --- |
| TESTCASEID | 4 |
| PRE CONDIZIONE | |
| L’AMMINISTRATORE SI TROVA SUL PANNELLO DI ADMIN | |
| FLUSSO DI EVENTI | |
| L’AMMINISTRATORE CLICCA SUL PULSANTE AGGIUNGI VOLO  INSERISCE I DATI   |  |  | | --- | --- | | INPUT | VALORE | | AEROPORTOPARTENZA | OK | | AEROPORTOARRIVO | OK | | DATAPARTENZA | OK | | ORAPARTENZA | OK | | MINUTOPARTENZA | OK | | ORAARRIVO | OK | | MINUTOARRIVO | ERRORE | | CODICEAEREO | OK | | PREZZO PREMIUM | OK | | PREZZO BUSINESS | OK | | PREZZO ECONOMY | OK |   CLICCA SU OK | |
| ORACOLO | |
| IL SISTEMA VISUALIZZA IL MESSAGGIO DI ERROE | |

|  |  |
| --- | --- |
| TESTCASEID | 5 |
| PRE CONDIZIONE | |
| L’AMMINISTRATORE SI TROVA SUL PANNELLO DI ADMIN | |
| FLUSSO DI EVENTI | |
| L’AMMINISTRATORE CLICCA SUL PULSANTE AGGIUNGI VOLO  INSERISCE I DATI   |  |  | | --- | --- | | INPUT | VALORE | | AEROPORTOPARTENZA | OK | | AEROPORTOARRIVO | OK | | DATAPARTENZA | OK | | ORAPARTENZA | OK | | MINUTOPARTENZA | OK | | ORAARRIVO | OK | | MINUTOARRIVO | OK | | CODICEAEREO | OK | | PREZZO PREMIUM | OK | | PREZZO BUSINESS | OK | | PREZZO ECONOMY | OK |   CLICCA SU OK | |
| ORACOLO | |
| IL SISTEMA VISUALIZZA IL MESSAGGIO DI ERROE | |

**Ricerca Volo(solo andata)**

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: aeroportoPartenza  Formato: [A-Za-z0-9] |  |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza LP | Lunghezza>0(preprietà lunghezza ok) |
| Formato FP | Rispetta il formato(proprietà formato ok) |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: aeroportoArrivo  Formato: [A-Za-z0-9] |  |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza LA | Lunghezza>0(preprietà lunghezza ok) |
| Formato FA | Rispetta il formato(proprietà formato ok)  Non rispetta il formato(errore arrivo != partenza) |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: DataPartenza  Formato: [0-9]{4}/[0-9]{2} |  |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza LD | Lunghezza>0(preprietà lunghezza ok) |
| Formato FD | Rispetta il formato(proprietà formato ok) |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: PostiAdulti  Formato: [1-9]{2} |  |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza LPA | Lunghezza>0(preprietà lunghezza ok) |
| Formato FPA | Rispetta il formato(proprietà formato ok) |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: PostiBambini  Formato: [0-9]{2} |  |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza LPB | Lunghezza>0(preprietà lunghezza ok) |
| Formato FPB | Rispetta il formato(proprietà formato ok) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cod | Combinazione | Esito |
| 1 | LP1.FP1.LA1.FA2.LD1.FD1.LPA1.FPA1.LPB1.FPB1 | ERRORE |
| 2 | LP1.FP1.LA1.FA1. LD1.FD1.LPA1.FPA1.LPB1.FPB1 | OK |

|  |  |
| --- | --- |
| TESTCASEID | 1 |
| PRE CONDIZIONE | |
| L’UTENTE SI TROVA NELLA HOMEPAGE | |
| FLUSSO DI EVENTI | |
| L’AMMINISTRATORE CLICCA SUL PULSANTE AGGIUNGI AEREO  INSERISCE I DATI   |  |  | | --- | --- | | INPUT | VALORE | | AEROPORTOPARTENZA | OK | | AEROPORTOARRIVO | ERRORE(FOMRATO ARRIVO!=PARTENZA) | | DATAPARTENZA | OK | | POSTI ADULTI | OK | | POSTI BAMBINI | OK |   CLICCA SU OK | |
| ORACOLO | |
| IL SISTEMA VISUALIZZA IL MESSAGGIO DI ERROE | |

|  |  |
| --- | --- |
| TESTCASEID | 2 |
| PRE CONDIZIONE | |
| L’UTENTE SI TROVA NELLA HOMEPAGE | |
| FLUSSO DI EVENTI | |
| L’AMMINISTRATORE CLICCA SUL PULSANTE AGGIUNGI AEREO  INSERISCE I DATI   |  |  | | --- | --- | | INPUT | VALORE | | AEROPORTOPARTENZA | OK | | AEROPORTOARRIVO | OK | | DATAPARTENZA | OK | | POSTI ADULTI | OK | | POSTI BAMBINI | OK |   CLICCA SU OK | |
| ORACOLO | |
| IL SISTEMA VISUALIZZA IL MESSAGGIO DI ERROE | |

**Inserimento Aeroporto**

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: nome  Formato: [A-Za-z0-9] |  |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza LN | Lunghezza<0(errore)  Lunghezza>0(preprietà lunghezza ok) |
| Formato FN | Rispetta il formato(proprietà formato ok)  Non rispetta il formato(errore) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Codice | Combinazione | Esito |
| 1 | LN1.FN1 | ERRORE |
| 2 | LN1.FN2 | ERRORE |
| 3 | LN2.FN2 | ERRORE |
| 4 | LN2.FN1 | OK |

|  |  |
| --- | --- |
| TESTCASEID | 1 |
| PRE CONDIZIONE | |
| L’AMMINISTRATORE SI TROVA SUL PANNELLO DI ADMIN | |
| FLUSSO DI EVENTI | |
| L’AMMINISTRATORE CLICCA SUL PULSANTE AGGIUNGI AEROPORTO  INSERISCE I DATI   |  |  | | --- | --- | | INPUT | VALORE | | NOME | <0 (NON RISPETTA LUNGHEZZA E FORMATO) |   CLICCA SU OK | |
| ORACOLO | |
| IL SISTEMA VISUALIZZA IL MESSAGGIO DI ERROE | |

|  |  |
| --- | --- |
| TESTCASEID | 2 |
| PRE CONDIZIONE | |
| L’AMMINISTRATORE SI TROVA SUL PANNELLO DI ADMIN | |
| FLUSSO DI EVENTI | |
| L’AMMINISTRATORE CLICCA SUL PULSANTE AGGIUNGI AEROPORTO  INSERISCE I DATI   |  |  | | --- | --- | | INPUT | VALORE | | NOME | <0 ( FORMATO) |   CLICCA SU OK | |
| ORACOLO | |
| IL SISTEMA VISUALIZZA IL MESSAGGIO DI ERROE | |

|  |  |
| --- | --- |
| TESTCASEID | 3 |
| PRE CONDIZIONE | |
| L’AMMINISTRATORE SI TROVA SUL PANNELLO DI ADMIN | |
| FLUSSO DI EVENTI | |
| L’AMMINISTRATORE CLICCA SUL PULSANTE AGGIUNGI AEROPORTO  INSERISCE I DATI   |  |  | | --- | --- | | INPUT | VALORE | | NOME | <0 (NON RISPETTA LUNGHEZZA) |   CLICCA SU OK | |
| ORACOLO | |
| IL SISTEMA VISUALIZZA IL MESSAGGIO DI ERROE | |

|  |  |
| --- | --- |
| TESTCASEID | 1 |
| PRE CONDIZIONE | |
| L’AMMINISTRATORE SI TROVA SUL PANNELLO DI ADMIN | |
| FLUSSO DI EVENTI | |
| L’AMMINISTRATORE CLICCA SUL PULSANTE AGGIUNGI AEROPORTO  INSERISCE I DATI   |  |  | | --- | --- | | INPUT | VALORE | | NOME | OK |   CLICCA SU OK | |
| ORACOLO | |
| IL SISTEMA VISUALIZZA IL MESSAGGIO DI SUCCESSO | |

**Login**

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Email  Formato: /^\w+([\.-]?\w+)\*@\w+([\.-]?\w+)\*(\.\w+)+$/ |  |
| Categorie: | Scelte: |
| Lunghezza lnu | Lunghezza==0 (errore)  Lunghezza>=1 (Property LunghezzaLNU ok) |
| Formato fam | 1: rispetta il formato [if **lunghezzaLNUok**] [property **formatoFAMok**]  2: non rispetta il formato [if **lunghezzaLNUok**] [errore] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Password  Formato /^[A-Za-z0-9]{5,}$/ |  |
| Categorie: | Scelte: |
| Lunghezza lpa | Lunghezza<5 (errore)  Lunghezza>=5 (Property LunghezzaLPA ok) |
| Formato fpa | 1: rispetta il formato [if **lunghezzaLPAok**] [property **formatoFPAok**]  2: non rispetta il formato [if **lunghezzaLPAok**] [errore] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Codice: | Combinazione: | Esito: |
| TC\_1.1\_01 | Lnu1. Lpa1 | Errore |
| TC\_1.1\_02 | Lnu­2. Lpa1. Fam2 | Errore |
| TC\_1.1\_03 | Lnu2. Lpa1. Fam1 | Errore |
| TC\_1.1\_04 | Lnu2. Lpa2. Fam1. Fpa2 | Errore |
| TC\_1.1\_05 | Lnu2. Lpa2. Fam1. Fpa1 | Si procede al Login |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC\_1.1\_01 |
| Pre-Condition: | |
| L’utente si trova sulla Home Page | |
| Flusso d’eventi: | |
| L’utente clicca sul bottone “Accedi”, si apre il menù con il Login  Inserisce i dati richiesti   |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Email |  | | Password |  |   Clicca su “Accedi” | |
| Oracolo: | |
| Il sistema visualizza un messaggio di errore. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC\_1.1\_02 |
| Pre-Condition: | |
| L’utente si trova sulla Home Page | |
| Flusso d’eventi: | |
| L’utente clicca sul bottone “Accedi”, si apre il menù con il Login  Inserisce i dati richiesti   |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Email | Utente | | Password |  |   Clicca su “Accedi” | |
| Oracolo: | |
| Il sistema visualizza un messaggio di errore. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC\_1.1\_03 |
| Pre-Condition: | |
| L’utente si trova sulla Home Page | |
| Flusso d’eventi: | |
| L’utente clicca sul bottone “Accedi”, si apre il menù con il Login  Inserisce i dati richiesti   |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Email | [Mario.santoro94@outlook.it](mailto:Mario.santoro94@outlook.it) | | Password |  |   Clicca su “Accedi” | |
| Oracolo: | |
| Il sistema visualizza un messaggio di errore. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC\_1.1\_04 |
| Pre-Condition: | |
| L’utente si trova sulla Home Page | |
| Flusso d’eventi: | |
| L’utente clicca sul bottone “Accedi”, si apre il menù con il Login  Inserisce i dati richiesti   |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Email | [Mario.santoro94@outlook.it](mailto:Mario.santoro94@outlook.it) | | Password | pass |   Clicca su “Accedi” | |
| Oracolo: | |
| Il sistema visualizza un messaggio di errore. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC\_1.1\_05 |
| Pre-Condition: | |
| L’utente si trova sulla Home Page | |
| Flusso d’eventi: | |
| L’utente clicca sul bottone “Accedi”, si apre il menù con il Login  Inserisce i dati richiesti   |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Email | [Mario.santoro94@outlook.it](mailto:Mario.santoro94@outlook.it) | | Password | password |   Clicca su “Accedi” | |
| Oracolo: | |
| Il sistema invia correttamente i dati del login al database per validarne i campi prima di procedere all’accesso. | |

**Registrazione**

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Nome  Formato: /^[A-Za-z ]{2,}$/ |  |
| Categorie: | Scelte: |
| Lunghezza lno | Lunghezza>=0 && Lunghezza <=1 (errore)  Lunghezza>=2(Property LunghezzaLNU ok) |
| Formato fno | 1: rispetta il formato [if **lunghezzaLNOok**] [property **formatoFNOok**]  2: non rispetta il formato [if **lunghezzaLNOok**] [errore] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Cognome  Formato: /^[A-Za-z ]{3,}$/ |  |
| Categorie: | Scelte: |
| Lunghezza lco | Lunghezza>=0 && Lunghezza <=2 (errore)  Lunghezza>=3(Property LunghezzaLCO ok) |
| Formato fco | 1: rispetta il formato [if **lunghezzaLCOok**] [property **formatoFCOok**]  2: non rispetta il formato [if **lunghezzaLCOok**] [errore] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: NumeroDocumento  Formato: /^[A-Za-z0-9]{9,}$/ |  |
| Categorie: | Scelte: |
| Lunghezza lnd | Lunghezza>=0 && Lunghezza <=8(errore)  Lunghezza>=9(Property LunghezzaLNU ok) |
| Formato fnd | 1: rispetta il formato [if **lunghezzaLNDok**] [property **formatoFNDok**]  2: non rispetta il formato [if **lunghezzaLNDok**] [errore] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Email  Formato: /^\w+([\.-]?\w+)\*@\w+([\.-]?\w+)\*(\.\w+)+$/ |  |
| Categorie: | Scelte: |
| Lunghezza lem | Lunghezza==0(errore)  Lunghezza>=1(Property LunghezzaLNU ok) |
| Formato fem | 1: rispetta il formato [if **lunghezzaLEMok**] [property **formatoFEMok**]  2: non rispetta il formato [if **lunghezzaLEMok**] [errore] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Password  Formato: /^[A-Za-z0-9]{5,}$/ |  |
| Categorie: | Scelte: |
| Lunghezza lpa | Lunghezza=>0&&Lunghezza <=4(errore)  Lunghezza>=5(Property LunghezzaLNU ok) |
| Formato fpa | 1: rispetta il formato [if **lunghezzaLPAok**] [property **formatoFPAok**]  2: non rispetta il formato [if **lunghezzaLPAok**] [errore] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Codice: | Combinazione: | Esito: |
| TC\_2.1\_01 | Lno1. Lco1. Lnd1. Lem1. Lpa1 | Errore |
| TC\_2.1\_02 | Lno1. Lco1. Lnd1. Lem2. Lpa1 | Errore |
| TC\_2.1\_03 | Lno2. Lco1. Lnd2. Lem2. Lpa2 Fpa2. | Errore |
| TC\_2.1\_04 | Lno2. Lco2. Lnd2. Lem2. Lpa2. Fpa2. | Errore |
| TC\_2.1\_05 | Lno2. Lco2. Lnd2. Lem2. Lpa2. Fno2. Fco2. Fnd2. Fem2. Fpa2 | Si procede alla registrazione |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC\_2.1\_01 |
| Pre-Condition: | |
| L’utente si trova sulla Pagina di Registrazione | |
| Flusso d’eventi: | |
| L’utente inserisce i dati richiesti   |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Nome |  | | Cognome |  | | Numero Documento |  | | E-mail |  | | Password |  |   Clicca su “Registrati” | |
| Oracolo: | |
| Il sistema visualizza un messaggio di errore poiché i campi non possono essere vuoti. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC\_2.1\_02 |
| Pre-Condition: | |
| L’utente si trova sulla Pagina di Registrazione | |
| Flusso d’eventi: | |
| L’utente inserisce i dati richiesti   |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Nome |  | | Cognome |  | | Numero Documento |  | | E-mail | Email | | Password |  |   Clicca su “Registrati” | |
| Oracolo: | |
| Il sistema visualizza un messaggio di errore poiché i campi non possono essere vuoti. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC\_2.1\_03 |
| Pre-Condition: | |
| L’utente si trova sulla Pagina di Registrazione | |
| Flusso d’eventi: | |
| L’utente inserisce i dati richiesti   |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Nome | Mario | | Cognome |  | | Numero Documento |  | | E-mail | ProvaEmail | | Password | Mario |   Clicca su “Registrati” | |
| Oracolo: | |
| Il sistema visualizza un messaggio di errore poiché i campi non possono essere vuoti. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC\_2.1\_04 |
| Pre-Condition: | |
| L’utente si trova sulla Pagina di Registrazione | |
| Flusso d’eventi: | |
| L’utente inserisce i dati richiesti   |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Nome | Mario1 | | Cognome | Santoro1 | | Numero Documento | 123456789gg | | E-mail | EmailProvaEmail | | Password | Password |   Clicca su “Registrati” | |
| Oracolo: | |
| Il sistema visualizza un messaggio di errore poiché i campi non rispettano il formato | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC\_2.1\_05 |
| Pre-Condition: | |
| L’utente si trova sulla Pagina di Registrazione | |
| Flusso d’eventi: | |
| L’utente inserisce i dati richiesti   |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Nome | Mario | | Cognome | Santoro | | Numero Documento | 123456789 | | E-mail | Mario.santoro94@outlook.it | | Password | Password |   Clicca su “Registrati” | |
| Oracolo: | |
| Il sistema visualizza un messaggio di errore poiché i campi non rispettano il formato | |

**Modifica dati**

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: NumeroCartaPagamento  Formato: /^[0-9]{16}$/ |  |
| Categorie: | Scelte: |
| Lunghezza lno | Lunghezza!=16(errore)  Lunghezza=16(Property LunghezzaLNU ok) |
| Formato fno | 1: rispetta il formato [if **lunghezzaLNOok**] [property **formatoFNOok**]  2: non rispetta il formato [if **lunghezzaLNOok**] [errore] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: NomeProprietario  Formato: /^[A-Za-z ]{3,}$/ |  |
| Categorie: | Scelte: |
| Lunghezza lco | Lunghezza>=0 && Lunghezza <=2 (errore)  Lunghezza>=3(Property LunghezzaLCO ok) |
| Formato fco | 1: rispetta il formato [if **lunghezzaLCOok**] [property **formatoFCOok**]  2: non rispetta il formato [if **lunghezzaLCOok**] [errore] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: NumeroDocumento  Formato: /^[A-Za-z0-9]{9,}$/ |  |
| Categorie: | Scelte: |
| Lunghezza lnd | Lunghezza>=0 && Lunghezza <=8(errore)  Lunghezza>=9(Property LunghezzaLNU ok) |
| Formato fnd | 1: rispetta il formato [if **lunghezzaLNDok**] [property **formatoFNDok**]  2: non rispetta il formato [if **lunghezzaLNDok**] [errore] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Cvc/Cvv  Formato: / ^[0-9]{3}$/ |  |
| Categorie: | Scelte: |
| Lunghezza lem | Lunghezza>=1&&Lunghezza<3(errore)  Lunghezza>=3(Property LunghezzaLNU ok) |
| Formato fem | 1: rispetta il formato [if **lunghezzaLEMok**] [property **formatoFEMok**]  2: non rispetta il formato [if **lunghezzaLEMok**] [errore] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Password  Formato: /^[A-Za-z0-9]{5,}$/ |  |
| Categorie: | Scelte: |
| Lunghezza lpa | Lunghezza=>0&&Lunghezza <=4(errore)  Lunghezza>=5(Property LunghezzaLNU ok) |
| Formato fpa | 1: rispetta il formato [if **lunghezzaLPAok**] [property **formatoFPAok**]  2: non rispetta il formato [if **lunghezzaLPAok**] [errore] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Codice: | Combinazione: | Esito: |
| TC\_2.1\_01 | Lno1. Lco1. Lnd1. Lem1. Lpa1 | Errore |
| TC\_2.1\_02 | Lno1. Lco1. Lnd1. Lem2. Lpa1 | Errore |
| TC\_2.1\_03 | Lno2. Lco1. Lnd2. Lem2. Lpa2 Fpa2. | Errore |
| TC\_2.1\_04 | Lno2. Lco2. Lnd2. Lem2. Lpa2. Fpa2. | Errore |
| TC\_2.1\_05 | Lno2. Lco2. Lnd2. Lem2. Lpa2. Fno2. Fco2. Fnd2. Fem2. Fpa2 | Si procede alla registrazione |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC\_2.1\_01 |
| Pre-Condition: | |
| L’utente si trova sulla Pagina di Registrazione | |
| Flusso d’eventi: | |
| L’utente inserisce i dati richiesti   |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | NumeroCartaPagamento |  | | NomeProprietario |  | | Numero Documento |  | | Cvc/Cvv |  | | Password |  |   Clicca su “Registrati” | |
| Oracolo: | |
| Il sistema visualizza un messaggio di errore poiché i campi non possono essere vuoti. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC\_2.1\_02 |
| Pre-Condition: | |
| L’utente si trova sulla Pagina di Registrazione | |
| Flusso d’eventi: | |
| L’utente inserisce i dati richiesti   |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | NumeroCartaPagamento |  | | NomeProprietario |  | | Numero Documento |  | | Cvc/Cvv | fe | | Password |  |   Clicca su “Registrati” | |
| Oracolo: | |
| Il sistema visualizza un messaggio di errore poiché i campi non possono essere vuoti. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC\_2.1\_03 |
| Pre-Condition: | |
| L’utente si trova sulla Pagina di Registrazione | |
| Flusso d’eventi: | |
| L’utente inserisce i dati richiesti   |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | NumeroCartaPagamento | a | | NomeProprietario |  | | Numero Documento | d | | Cvc/Cvv |  | | Password | Mario |   Clicca su “Registrati” | |
| Oracolo: | |
| Il sistema visualizza un messaggio di errore poiché i campi non possono essere vuoti. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC\_2.1\_04 |
| Pre-Condition: | |
| L’utente si trova sulla Pagina di Registrazione | |
| Flusso d’eventi: | |
| L’utente inserisce i dati richiesti   |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | NumeroCartaPagamento | fe | | NomeProprietario | fe | | Numero Documento | fe | | Cvc/Cvv | fe | | Password | Password |   Clicca su “Registrati” | |
| Oracolo: | |
| Il sistema visualizza un messaggio di errore poiché i campi non rispettano il formato | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC\_2.1\_05 |
| Pre-Condition: | |
| L’utente si trova sulla Pagina di Registrazione | |
| Flusso d’eventi: | |
| L’utente inserisce i dati richiesti   |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | NumeroCartaPagamento | 1111111111111111 | | NomeProprietario | Mario | | Numero Documento | 1234567 | | Cvc/Cvv | 123 | | Password | Password |   Clicca su “Registrati” | |
| Oracolo: | |
| Il sistema visualizza un messaggio di errore poiché i campi non rispettano il formato | |