

AirDreams
TCS



Partecipanti

Nome	Matricola
Noemi Cipriano	0512105472
Teresa Elia	0512105106
Rosaria Rossi	0512105658
Grazia Varone	0512105490

1. Test cases

1.1 Gestione account utente

1.1.1 Modifica informazioni personali

1.1.1.1 Category partition

Parametro	Nome
Formato	^[A-Za-z]{1,}\$
Formato [FN]	1) Rispetta il formato [ok] 2) Non rispetta il formato [error]

Parametro	Cognome
Formato	^[A-Za-z']{1,}\$
Formato [FC]	1) Rispetta il formato [ok] 2) Non rispetta il formato [error]

Parametro	Email
Formato	^\w+([\.-]?\w+)*@\w+([\.-]?\w+)*(\.\w{2,3})+\$
Formato [FE]	1) Rispetta il formato [ok] 2) Non rispetta il formato [error]
Presente [PE]	1) L'email è già presente nel database [if FE ok] 2) L'email non è già presente nel database [if FE ok]

Parametro	Password
Formato	^(?=.*{6,}\$)(?=.*[A-Z])(?=.*[0-9])([\.-]?\w+)*.*\$
Formato [FP]	1) Rispetta il formato [ok] 2) Non rispetta il formato [error]

Parametro	Conferma password
Corrispondenza [CCP]	1) Parametro uguale a password [if FP ok] 2) Parametro diverso da password [if FP ok] [error]

1.1.1.2 Test cases

Codice	Combinazione	Esito
TC_1.1_1	FN2	Errato
TC_1.1_2	FN1, FC2	Errato
TC_1.1_3	FN1, FC1, FE2	Errato
TC_1.1_4	FN1, FC1, FE1, PE2	Errato
TC_1.1_5	FN1, FC1, FE1, PE1, FP2	Errato
TC_1.1_6	FN1, FC1, FE1, PE1, FP1, CCP2	Errato
TC_1.1_7	FN1, FC1, FE1, PE1, FP1, CCP1	Corretto

1.2 Gestione metodi di pagamento

1.2.1 Aggiungi carta

1.2.1.1 Category partition

Parametro	Numero carta
Formato	^([0-9]{4}(\ \-)){3}[0-9]{4}\$
Formato [FNC]	1) Rispetta il formato [ok] 2) Non rispetta il formato [error]

Parametro	Titolare
Formato	^[A-Za-z']{1,}\$
Formato [FT]	1) Rispetta il formato [ok] 2) Non rispetta il formato [error]

Parametro	Scadenza
Formato	^\s*(1[012] 0?[1-9])\s*\d{4}\s*\$
Formato [FS]	1) Rispetta il formato [ok] 2) Non rispetta il formato [error]
ControlloData [CD]	1) La carta non è ancora scaduta [if FS ok] 2) La carta è scaduta [if FS ok] [error]

Parametro	CVC
Formato	^[0-9]{3}\$
Formato [FCVC]	1) Rispetta il formato [ok] 2) Non rispetta il formato [error]

1.2.1.2 Test cases

Codice	Combinazione	Esito
TC_2.1_1	FNC2	Errato
TC_2.1_2	FNC1, FT2	Errato
TC_2.1_3	FNC1, FT1, FS2	Errato
TC_2.1_4	FNC1, FT1, FS1, CD2	Errato
TC_2.1_5	FNC1, FT1, FS1, CD1, FCVC2	Errato
TC_2.1_6	FNC1, FT1, FS1, CD1, FCVC1, FCVC1	Corretto

1.3 Gestione carrello

1.3.1 Checkout

1.3.1.1 Category partition

Parametro	Nome passeggero
Formato	^[A-Za-z']{1,}\$
Formato [NP]	1) Rispetta il formato [ok] 2) Non rispetta il formato [error]

Parametro	Cognome passeggero
Formato	^[A-Za-z']{1,}\$
Formato [CP]	1) Rispetta il formato [ok] 2) Non rispetta il formato [error]

Parametro	Numero carta
Formato	^([0-9]{4}(\-)){3}[0-9]{4}\$
Formato [FNC]	1) Rispetta il formato [ok] 2) Non rispetta il formato [error]

Parametro	Titolare
Formato	^[A-Za-z']{1,}\$
Formato [FT]	1) Rispetta il formato [ok] 2) Non rispetta il formato [error]

Parametro	Scadenza
Formato	^\s*(1[012] 0?[1-9])\d{4}\s*\$
Formato [FS]	1) Rispetta il formato [ok] 2) Non rispetta il formato [error]
ControlloData [CD]	1) La carta non è ancora scaduta [if FS ok] 2) La carta è scaduta [if FS ok] [error]

Parametro	CVC
Formato	^[0-9]{3}\$
Formato [FCVC]	1) Rispetta il formato [ok] 2) Non rispetta il formato [error]

1.3.1.2 Test cases

Codice	Combinazione	Esito
TC_3.1_1	NP2	Errato
TC_3.1_2	NP1, CP2	Errato
TC_3.1_3	NP1, CP1, FNC2	Errato
TC_3.1_4	NP1, CP1, FNC1, FT2	Errato
TC_3.1_5	NP1, CP1, FNC1, FT1, FS2	Errato
TC_3.1_6	NP1, CP1, FNC1, FT1, FS1, CD2	Errato
TC_3.2_7	NP1, CP1, FNC1, FT1, FS1, CD1, FCVC2	Errato
TC_3.2_8	NP1, CP1, FNC1, FT1, FS1, CD1, FCVC1	Corretto

1.4 Gestione catalogo

1.4.1 Aggiungi volo

1.4.1.1 Category partition

Parametro	Aeroporto di partenza
Formato [PAP]	1) L'aeroporto esiste [ok] 2) L'aeroporto non esiste [error]

Parametro	Aeroporto di destinazione
Formato [PAD]	1) L'aeroporto esiste [ok] 2) L'aeroporto non esiste [error]

Parametro	Data del volo
Formato	^\s*(0?[1-9] 1[1-9] 2[2-9] 3[01])\s*(1[012] 0?[1-9])\s*\d{4}\s*\$
Formato [FD]	1) Rispetta il formato [ok] 2) Non rispetta il formato [error]
ControlloData [CDV]	1) La data è corretta e non è passata [if FD ok] 2) La data è corretta ma è passata [if FD ok] [error]

Parametro	Prezzo
Formato	^([0-9]){1,}[.][0-9]{1,2}\$
Formato [FPR]	1) Rispetta il formato [ok] 2) Non rispetta il formato [error]

1.4.1.2 Test cases

Codice	Combinazione	Esito
TC_4.1_1	PAP2	Errato
TC_4.1_2	PAP1, PAD2	Errato
TC_4.1_3	PAP1, PAD1, FD2	Errato
TC_4.1_4	PAP1, PAD1, FD1, CDV2	Errato
TC_4.1_5	PAP1, PAD1, FD1, CDV1, FPR2	Errato
TC_4.1_6	PAP1, PAD1, FD1, CDV1, FPR1	Corretto

1.4.2 Modifica volo

1.4.2.1 Category partition

Parametro	Aeroporto di partenza
Formato [PAP]	1) L'aeroporto esiste [ok] 2) L'aeroporto non esiste [error]

Parametro	Aeroporto di destinazione
Formato [PAD]	1) L'aeroporto esiste [ok] 2) L'aeroporto non esiste [error]

Parametro	Data del volo
Formato	^\s*(0?[1-9] 1[1-9] 2[2-9] 3[01])\s*(1[012] 0?[1-9])\s*\d{4}\s*\$
Formato [FD]	1) Rispetta il formato [ok] 2) Non rispetta il formato [error]
ControlloData [CDV]	1) La data è corretta e non è precedente a quella della richiesta [if FD ok] 2) La data è corretta ma è precedente a quella della richiesta [if FD ok] [error]

Parametro	Prezzo
Formato	^([0-9]){1,}([,])([0-9]){1,2}\$
Formato [FPR]	1) Rispetta il formato [ok] 2) Non rispetta il formato [error]

1.4.2.2 Test cases

Codice	Combinazione	Esito
TC_4.2_1	PAP2	Errato
TC_4.2_2	PAP1, PAD2	Errato
TC_4.2_3	PAP1, PAD1, FD2	Errato
TC_4.2_4	PAP1, PAD1, FD1, CDV2	Errato
TC_4.2_5	PAP1, PAD1, FD1, CDV1, FPR2	Errato
TC_4.2_6	PAP1, PAD1, FD1, CDV1, FPR1	Corretto

1.4.3 Ricerca volo gestore

1.4.3.1 Category partition

Parametro	Aeroporto di partenza
Formato [PAP]	1) L'aeroporto esiste [ok] 2) L'aeroporto non esiste [error]

Parametro	Aeroporto di destinazione
Formato [PAD]	1) L'aeroporto esiste [ok] 2) L'aeroporto non esiste [error]

Parametro	Data del volo
Formato	^\s*(0?[1-9] 1[1-9] 2[2-9] 3[01])\s*(1[012] 0?[1-9])\s*\d{4}\s*\$
Formato [FD]	1) Rispetta il formato [ok] 2) Non rispetta il formato [error]

1.4.3.2 Test cases

Codice	Combinazione	Esito
TC_4.3_1	PAP2	Errato
TC_4.3_2	PAP1, PAD2	Errato
TC_4.3_3	PAP1, PAD1, FD2	Errato
TC_4.3_4	PAP1, PAD1, FD1	Corretto

1.5 Gestione ricerca

1.5.1 Ricerca volo

1.5.1.1 Category partition

Parametro	Data partenza
Formato	^\s*(0?[1-9] 1[1-9] 2[2-9] 3[01])\s*(1[012] 0?[1-9])\s*\d{4}\s*\$
Formato [DP]	1) La data è valida per la ricerca [ok] 2) La data non è valida per la ricerca [error]
ControlloData [CDV]	1) La data è corretta e non è precedente a quella della richiesta [if DP ok] 2) La data è corretta ma è precedente a quella richiesta [if DP ok] [error]

Parametro	Data ritorno
Formato	^\s*(0?[1-9] 1[1-9] 2[2-9] 3[01])\s*(1[012] 0?[1-9])\s*\d{4}\s*\$
Formato [DR]	1) La data è valida per la ricerca [ok] 2) La data non è valida per la ricerca [error]
ControlloData [CDV]	1) La data è corretta e non è precedente a quella della richiesta [if DR ok] 2) La data è corretta ma è precedente a quella della richiesta [if DR ok] [error]
ControlloPartenza [CPD]	1) La data di ritorno è successiva o uguale alla data di partenza [if CDV ok] 2) La data di ritorno è precedente alla data di partenza [if CDV ok] [error]

Parametro	Aeroporto di partenza
Formato [AP]	1) L'aeroporto esiste [ok] 2) L'aeroporto non esiste [error]

Parametro	Aeroporto di destinazione
Formato [AD]	1) L'aeroporto esiste [ok] 2) L'aeroporto non esiste [error]

1.5.1.2 Test cases

Codice	Combinazione	Esito
TC_5.1_1	DP2	Errato
TC_5.1_2	DP1, CDV2	Errato
TC_5.1_3	DP1, CDV1, DR2	Errato
TC_5.1_4	DP1, CDV1, DR1, CDV2	Errato
TC_5.1_5	DP1, CDV1, DR1, CDV1, CPD2	Errato
TC_5.1_6	DP1, CDV1, DR1, CDV1, CPD1, AP2	Errato
TC_5.1_7	DP1, CDV1, DR1, CDV1, CPD1, AP1, AD2	Errato
TC_5.1_8	DP1, CDV1, DR1, CDV1, CPD1, AP1, AD1	Corretto

1.6 Gestione account

1.6.1 Modifica account

1.6.1.1 Category partition

Parametro	Nome
Formato	^[A-Za-z]{1,}\$
Formato [FN]	1) Rispetta il formato [ok] 2) Non rispetta il formato [error]

Parametro	Cognome
Formato	^[A-Za-z']{1,}\$
Formato [FC]	1) Rispetta il formato [ok] 2) Non rispetta il formato [error]

Parametro	Email
Formato	^\w+([\.-]?\w+)*@\w+([\.-]?\w+)*(\.\w{2,3})+\$
Formato [FE]	1) Rispetta il formato [ok] 2) Non rispetta il formato [error]
Presente [PE]	1) L'email è già presente nel database [if FE ok] 2) L'email non è già presente nel database [if FE ok]

1.6.1.2 Test cases

Codice	Combinazione	Esito
TC_6.1_1	FN2	Errato
TC_6.1_2	FN1, FC2	Errato
TC_6.1_3	FN1, FC1, FE2	Errato
TC_6.1_4	FN1, FC1, FE1, PE2	Errato
TC_6.1_5	FN1, FC1, FE1, PE1	Corretto

1.7 Gestione autenticazione

1.7.1 Login

1.7.1.1 Category partition

Parametro	Email
Formato [PDU]	1) E' presente nel database [ok] 2) Non è presente nel database [error]

Parametro	Password
Formato [A]	1) La password corrisponde [if PDU ok] 2) La password non corrisponde a quella associata [if PDU ok] [error]

1.7.1.2 Test cases

Codice	Combinazione	Esito
TC_7.1_1	PDU2	Errato
TC_7.1_2	PDU1, A2	Errato
TC_7.1_3	PDU1, A1	Corretto

1.7.2 Registrazione

1.7.2.1 Category partition

Parametro	Nome
Formato	^[A-Za-z]{1,}\$
Formato [FN]	1) Rispetta il formato [ok] 2) Non rispetta il formato [error]

Parametro	Cognome
Formato	^[A-Za-z']{1,}\$
Formato [FCO]	1) Rispetta il formato [ok] 2) Non rispetta il formato [error]

Parametro	Email
Formato	^\w+([\.-]?\w+)*@\w+([\.-]?\w+)*(\.\w{2,3})+\$
Formato [FU]	1) Rispetta il formato [ok] 2) Non rispetta il formato [error]
Presente [PDU]	1) L'email è già presente nel database [if FU ok] 2) L'email non è già presente nel database [if FU ok] [error]

Parametro	Password
Formato	^(?=.*{6,}\$)(?=.*[A-Z])(?=.*[0-9])([.-]?\w+)*.*\$
Formato [FP]	1) Rispetta il formato [ok] 2) Non rispetta il formato [error]

Parametro	Conferma password
Corrispondenza [CRP]	1) Parametro uguale a password [if FP ok] 2) Parametro diverso da password [if FP ok] [error]

1.7.2.2 Test cases

Codice	Combinazione	Esito
TC_7.2_1	FN2	Errato
TC_7.2_2	FN1, FCO2	Errato
TC_7.2_3	FN1, FCO1, FU2	Errato
TC_7.2_4	FN1, FCO1, FU1, PDU2	Errato
TC_7.2_5	FN1, FCO1, FU1, PDU1, FP2	Errato
TC_7.2_6	FN1, FCO1, FU1, PDU1, FP1, CRP2	Errato
TC_7.2_7	FN1, FCO1, FU1, PDU1, FP1, CRP1	Corretto