

Test Plan

Anno Accademico 2022/2023



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

VeicHome

Autore	Matricola
Michele Del Mastro	0512108937
Armando Imbimbo	0512106867
Giuseppe Sabia	0512106468



Top Menager:

Professori

Prof. De Lucia Andrea

Prof. De Martino Vincenzo

Partecipanti:

Nome	Matricola
Imbimbo Armando	0512108937
Michele Del Mastro	0512106867
Giuseppe Sabia	0512106468

Sommario

Introduzione 4

 Relazioni con altri documenti 4

 Funzionalità da testare..... 4

 Criteri pass / fail testing 5

 Approccio 5

 Sospensione e ripresa 5

TEST GESTIONE ACCOUNT 6

 Edit Profilo..... 8

 Login..... 9

 Registrazione 9

TEST GESTIONE VEICOLO 11

 INSERIMENTO AUTO 12

 INSERIMENTO MOTO 13

 ELIMINA VEICOLO 14

TEST GESTIONE CARRELLO..... 14

 Carrello..... 15

TEST GESTIONE ACQUISTO 15

 Acquisto 15

 Ricarica..... 16

Introduzione

Il test plan è un documento che riguarda gli aspetti del testing come: la gestione delle attività di testing effettuate sul sistema creato. Verranno identificate le funzionalità da testare, le strategie di testing da utilizzare e gli strumenti utilizzati per il testing. Lo scopo del testing è quello di rilevare gli errori in maniera pianificata all'interno del codice, in modo da correggerli e far sì che non si ripetano durante l'utilizzo.

Relazioni con altri documenti

Il test planning è in relazione con i documenti prodotti in precedenza, infatti i test case sono basati sulle funzionalità individuate nel RAD, invece le classi sono state definite sulla base del "Object Design Document" -(ODD).

Funzionalità da testare

Gestione account

Edit Profilo

Login

Registrazione

Gestione veicolo

Elimina veicolo

Inserimento auto

Inserimento moto

Gestione carrello

Carrello

Gestione acquisto

Acquisto

Ricarica

Criteri pass / fail testing

Lo scopo del testing è trovare delle failure nel sistema, quindi il testing andrà a buon fine quando verrà individuata una failure (se sono presenti nel sistema). Una volta riscontrata una failure, essa verrà corretta e successivamente verrà rieseguito il testing per verificare che la modifica effettuata non comporti altre failure.

Approccio

L'approccio utilizzato per il testing si divide in tre fasi:

1. Testing di unità ha lo scopo di testare le singole componenti del programma.
2. Testing di integrazione in cui i le componenti del sistema sono integrati testati come gruppo.
3. Testing di sistema ha lo scopo di verificare il funzionamento del sistema.

Per il testing di unità abbiamo utilizzato la tecnica "BLACK-BOX". La tecnica "BLACK-BOX" testing si focalizza sul comportamento dell'input/output senza tener conto della struttura interna delle componenti. Inoltre a causa dell'elevato numero di dati in input, utilizzeremo la strategia "Category Partition" in modo da dividere le condizioni di input in classi di equivalenza e si scelgono i test case per ogni classe di equivalenza.

Per il testing d'integrazione abbiamo utilizzato la tecnica "WHITE-BOX".

La "WHITE-BOX" testing viene utilizzata per testare la logica interna del sottosistema considerato, infatti, per trovare un errore nel codice bisogna usare dei dati che percorrono la parte errata del programma. Per il testing di sistema abbiamo utilizzato "Selenium" così da verificare che il sistema funzioni correttamente prima della messa in uso.

Sospensione e ripresa

La fase di testing viene interrotta nel caso in cui viene individuato un errore per poi essere ripresa una volta risolto il problema.

Gli strumenti utilizzati per il testing:

- Web Server Apache Tomcat 7 in locale, il quale gira sul sistema
- Client-web per effettuare richieste al server
- MySQL
- Selenium IDE
- JUnit
- Mockito

TEST GESTIONE ACCOUNT

Categorie	Parametro sesso
Lunghezza sesso - LS	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto 2. Lunghezza >= 1 [Valid LS]

Categorie	Parametro nome
Lunghezza nome - LN	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto 2. Lunghezza >= 1 [Valid LN]
Formato nome – FN	1. Non rispetta il formato 2. Rispetta il formato [Valid FN]

Categorie	Parametro cognome
Lunghezza cognome - LC	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto 2. Lunghezza >= 1 [Valid LC]
Formato cognome – FC	1. Non rispetta il formato 2. Rispetta il formato [Valid FC]

Categorie	Parametro indirizzo
Lunghezza indirizzo - LI	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto 2. Lunghezza >= 1 [Valid LI]
Formato indirizzo – FI	1. Non rispetta il formato 2. Rispetta il formato [Valid FI]

Categorie	Parametro numero carta
Lunghezza numero carta - LNC	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto 2. Lunghezza = 16 [Valid LNC]
Formato numero carta – FNC	1. Non rispetta il formato 2. Rispetta il formato [Valid LNC]
Esistenza nel database - XSTC	1. Non esiste nel database [Valid XSTC] 2. Esiste nel database

Categorie	Parametro data scadenza
Lunghezza data scadenza - LDS	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto 2. Lunghezza >= 1 [Valid LDS]

Categorie	Parametro cvv
Lunghezza cvv - LCVV	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lunghezza = 0 – campo vuoto 2. Lunghezza = 3 [Valid LCVV]
Formato cvv – FCVV	<ol style="list-style-type: none"> 1. Non rispetta il formato 2. Rispetta il formato [Valid FCVV]

Categorie	Parametro username
Lunghezza username - LNU	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lunghezza = 0 – campo vuoto 2. Lunghezza >= 1 [Valid LNU]
Esistenza nel database - XSTU	<ol style="list-style-type: none"> 1. Non esiste nel database 2. Esiste nel database [Valid XSTU]

Categorie	Parametro data di nascita
Lunghezza data di nascita - LDDN	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lunghezza = 0 – campo vuoto 2. Lunghezza >= 1 [Valid LDDN]

Categorie	Parametro password
Lunghezza password - LP	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lunghezza = 0 – campo vuoto 2. Lunghezza >= 1 [Valid LP]

Categorie	Parametro comune di nascita
Lunghezza comune di nascita - LCDN	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lunghezza = 0 – campo vuoto 2. Lunghezza >= 1 [Valid LCDN]
Formato comune di nascita – FCDN	<ol style="list-style-type: none"> 1. Non rispetta il formato 2. Rispetta il formato [Valid FCDN]

Categorie	Parametro codice fiscale
Lunghezza codice fiscale - LCF	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lunghezza = 0 – campo vuoto 2. Lunghezza >= 1 [Valid LCF]

Categorie	Parametro codice fiscale
Lunghezza data scadenza anno(cartà) - LDSA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lunghezza = 0 – campo vuoto 2. Lunghezza >= 1 [Valid LDSA]

Edit Profilo

Codice	Combinazione	Esito
TC8_1 non inserimento credenziali	LCF1,LNU1,LI1,LNC1,LCVV1,LDS1,LDSA1	Campi vuoti
TC8_2 inserimento cf	LCF2,LNU1,LI1,LNC1,LCVV1,LDS1,LDSA1	Modifica non effettuata
TC8_3 inserimento cf e modifica username	LCF2,LNU2,XSTU1,LI1,LNC1,LCVV1,LDS1,LDSA1	Modifica username effettuata
TC8_4 inserimento cf e modifica indirizzo	LCF2,LNU1,LI1,FI2,LNC1,LCVV1,LDS1,LDSA1	Modifica indirizzo effettuata
TC8_5 inserimento cf e modifica indirizzo e username	LCF2,LNU2,XSTU1,LI2,FI2,LNC1,LCVV1,LDS1,LDSA1	Indirizzo e username modificato
TC8_6 inserimento cf e modifica indirizzo errato	LCF2,LNU2,FI1,LNC1,LCVV1,LDS1,LDSA1	Formato indirizzo errato
TC8_7 inserimento solo numero di carta	LCF2,LNU1,LI1,LNC2,FNC2,XSTC1,LCVV1,LDS1,LDSA1	Dati mancanti carta
TC8_8 inserimento solo dati carta	LCF2,LNU1,LI1,LNC2,FNC2,XSTC1,LCVV2,FCVV2,LDS2,LDSA2	Modifica carta effettuata
TC8_9 inserimento carta già in uso	LCF2,LNU1,LI1,LNC2,FNC2,XSTC2,LCVV2,FCVV2,LDS2,LDSA2	Modifica carta non effettuata
TC8_10 inserimento dati carta (numero carta errato)	LCF2,LNU1,LI1,LNC2,FNC1,LCVV2,FCVV2,LDS2,LDSA2	Numero carta non rispecchia il formato
TC8_11 inserimento dati carta (numero carta errato)	LCF2,LNU1,LI1,LNC1,FNC2,LCVV2,FCVV2,LDS2,LDSA2	Numero carta con caratteri diversi da 16
TC8_12 inserimento dati carta (numero carta e cvv errato)	LCF2,LNU1,LI1,LNC2,FNC1,LCVV2,FCVV1,LDS2,LDSA2	Numero carta e cvv con formato errato
TC8_13 inserimento username già esistente	LCF2,LNU2,XSTU2,LI1,LNC1,LCVV1,LDS1,LDSA1	Username già in uso

Login

Codice	Combinazione	Esito
TC1_1 login esatto cliente	LNU2,XSTU2,LP2	Login effettuato
TC1_2 login esatto admin	LNU2,XSTU2,LP2	Login effettuato
TC1_3 non inserimento password	LNU2,XSTU2,LP1	Login non effettuato
TC1_4 non inserimento username	LNU1,LP2	Login non effettuato
TC1_5 login errore utente non trovato	LNU2,XSTU1,LP2	Login non effettuato
TC1_7 login errore inserimento	LNU1,LP1	Login non effettuato

Registrazione

Codice	Combinazione	Esito
TC2_1 non inserimento dati	LN1,LC1,LS1,LI1,LDDN1,LP1,LNC1,LDS1,LDSA1,LCVV1,LU1,LCDN1	Campi vuoti
TC2_2 inserimento solo nome	LN2,FN2,LC1,LS1,LI1,LDDN1,LP1,LNC1,LDS1,LDSA1,LCVV1,LU1,LCDN1	Registrazione non effettuata (dati mancanti)
TC2_3 inserimento solo nome,cognome	LN2,FN2,LC2,FC2,LS1,LI1,LDDN1,LP1,LNC1,LDS1,LDSA1,LCVV1,LU1,LCDN1	Registrazione non effettuata (dati mancanti)
TC2_4 inserimento solo nome,cognome,sex	LN2,FN2,LC2,FC2,LS2,LI1,LDDN1,LP1,LNC1,LDS1,LDSA1,LCVV1,LU1,LCDN1	Registrazione non effettuata (dati mancanti)
TC2_5 inserimento solo nome,cognome,sex,indirizzo	LN2,FN2,LC2,FC2,LS2,LI2,FI2,LDDN1,LP1,LNC1,LDS1,LDSA1,LCVV1,LU1,LCDN1	Registrazione non effettuata (dati mancanti)
TC2_6 inserimento solo nome,cognome,sex,indirizzo, data di nascita	LN2,FN2,LC2,FC2,LS2,LI2,FI2,LDDN2,LP1,LNC1,LDS1,LDSA1,LCVV1,LU1,LCDN1	Registrazione non effettuata (dati mancanti)
TC2_7 inserimento solo nome,cognome,sex,indirizzo, data di nascita,password	LN2,FN2,LC2,FC2,LS2,LI2,FI2,LDDN2,LP2,LNC1,LDS1,LDSA1,LCVV1,LU1,LCDN1	Registrazione non effettuata (dati mancanti)
TC2_8 inserimento solo nome,sex,indirizzo, data di nascita,cognome,password, numero di carta	LN2,FN2,LC2,FC2,LS2,LI2,FI2,LDDN2,LP2,LNC2,FNC2,XSTC1,LDS1,LDSA1,LCVV1,LU1,LCDN1	Registrazione non effettuata (dati mancanti)
TC2_9 inserimento solo nome,cognome,sex,indirizzo, data di nascita,	LN2,FN2,LC2,FC2,LS2,LI2,FI2,LDDN2,LP2,LNC2,FNC2,XSTC1,LDS2,LDSA1,LCVV1,LU1,LCDN1	Registrazione non effettuata (dati mancanti)

password,numero di carta,scadenza mese		
TC2_10 inserimento solo nome,cognome,sexo,indirizzo, data di nascita,password,numero di carta,scadenza mese,scadenza anno	LN2,FN2,LC2,FC2,LS2,LI2,FI2,LDDN2,LP2,LNC2,FNC2 ,XSTC1,LDS2,LDSA2,LCVV1,LU1,LCDN1	Registrazione non effettuata (dati mancanti)
TC2_11 inserimento solo nome,cognome,sexo,indirizzo, data di nascita,password,numero di carta,scadenza mese,scadenza anno, cvv	LN2,FN2,LC2,FC2,LS2,LI2,FI2,LDDN2,LP2,LNC2,FNC2 ,XSTC1,LDS2,LDSA2,LCVV2,FCVV2,LU1,LCDN1	Registrazione non effettuata (dati mancanti)
TC2_12 inserimento solo nome,cognome,sexo,indirizzo, data di nascita,password,numero di carta,scadenza mese,scadenza anno, cvv, username	LN2,FN2,LC2,FC2,LS2,LI2,FI2,LDDN2,LP2,LNC2,FNC2 ,XSTC1,LDS2,LDSA2,LCVV2,FCVV2,LU2,XSTU1,LCDN 1	Registrazione non effettuata (dati mancanti)
TC2_13 lunghezza carta errato	LN2,FN2,LC2,FC2,LS2,LI2,FI2,LDDN2,LP2,LNC1,LDS2 ,LDSA2,LCVV2,FCVV2,LU2,XSTU1,LCDN2,FCDN2	Lunghezza numero carta errato
TC2_14 lunghezza cvv errato	LN2,FN2,LC2,FC2,LS2,LI2,FI2,LDDN2,LP2,LNC2,FNC2 ,XSTC1,LDS2,LDSA2,LCVV1,LU2,XSTU1,LCDN1	Lunghezza numero cvv errato
TC2_15 nome non corretto	LN2,FN1,LC2,FC2,LS2,LI2,FI2,LDDN2,LP2,LNC2,FNC2 ,XSTC1,LDS2,LDSA2,LCVV2,FCVV2,LU2,XSTU1,LCDN 2,FCDN2	Formato nome errato
TC2_16 cognome non corretto	LN2,FN2,LC2,FC1,LS2,LI2,FI2,LDDN2,LP2,LNC2,FNC2 ,XSTC1,LDS2,LDSA2,LCVV2,FCVV2,LU2,XSTU1,LCDN 2,FCDN2	Formato cognome errato
TC2_17 comune di nascita non corretto	LN2,FN2,LC2,FC2,LS2,LI2,FI2,LDDN2,LP2,LNC2,FNC2 ,XSTC1,LDS2,LDSA2,LCVV2,FCVV2,LU2,XSTU1,LCDN 2,FCDN1	Formato comune di nascita errato
TC2_18 indirizzo non corretto	LN2,FN2,LC2,FC2,LS2,LI2,FI1,LDDN2,LP2,LNC2,FNC2 ,XSTC1,LDS2,LDSA2,LCVV2,FCVV2,LU2,XSTU1,LCDN 2,FCDN2	Formato indirizzo errato
TC2_19 formato numero carta non corretto	LN2,FN2,LC2,FC2,LS2,LI2,FI2,LDDN2,LP2,LNC1,FNC1 ,LDS2,LDSA2,LCVV2,FCVV2,LU2,XSTU1,LCDN2,FCD N2	Formato numero di carta errato
TC2_20 formato cvv non corretto	LN2,FN2,LC2,FC2,LS2,LI2,FI2,LDDN2,LP2,LNC2,FNC2 ,XSTC1,LDS2,LDSA2,LCVV2,FCVV1,LU2,XSTU1,LCDN 2,FCDN2	Formato cvv errato

TC2_21 inserimento corretto	LN2,FN2,LC2,FC2,LS2,LI2,FI2,LDDN2,LP2,LNC2,FNC2,XSTC1,LDS2,LDSA2,LCVV2,FCVV2,LU2,XSTU1,LCDN2,FCDN2	Registrazione effettuata
TC2_22 username già esistente	LN2,FN2,LC2,FC2,LS2,LI2,FI2,LDDN2,LP2,LNC2,FNC2,XSTC1,LDS2,LDSA2,LCVV2,FCVV2,LU2,XSTU2,LCDN2,FCDN2	Registrazione non effettuata username già presente
TC2_23 Carta già esistente	LN2,FN2,LC2,FC2,LS2,LI2,FI2,LDDN2,LP2,LNC2,FNC2,XSTC2,LDS2,LDSA2,LCVV2,FCVV2,LU2,XSTU1,LCDN2,FCDN2	Registrazione non effettuata Carta già presente

TEST GESTIONE VEICOLO

Categorie	Parametro modello
Lunghezza modello - LM	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto 2. Lunghezza >= 1 [Valid LM]

Categorie	Parametro prezzo
Lunghezza prezzo - LP	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto 2. Lunghezza >= 1 [Valid LP]

Categorie	Parametro codice telaio
Lunghezza codice telaio - LCT	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto 2. Lunghezza >= 1 [Valid LCT]

Categorie	Parametro marchio
Lunghezza marchio - LMA	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto 2. Lunghezza >= 1 [Valid LMA]

Categorie	Parametro colore
Lunghezza colore - LC	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto 2. Lunghezza >= 1 [Valid LC]

Categorie	Parametro targa
Lunghezza targa - LT	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto 2. Lunghezza >= 1 [Valid LT]

Categorie	Parametro kw
Lunghezza kw - LKW	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto 2. Lunghezza >= 1 [Valid LKW]

Categorie	Parametro photo
Lunghezza photo – LPH	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto 2. Lunghezza >= 1 [Valid LPH]

Categorie	Parametro numero passeggeri
Lunghezza numero passeggeri - LNP	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto 2. Lunghezza >= 1 [Valid LNP]

Categorie	Parametro sconto
Lunghezza sconto - LS	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto 2. Lunghezza >= 1 [Valid LS]

Categorie	Parametro accessori
Lunghezza accessori - LA	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto 2. Lunghezza >= 1 [Valid LA]

Categorie	Parametro custom
Lunghezza custom - LC	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto 2. Lunghezza >= 1 [Valid LC]

INSERIMENTO AUTO

CODICE	COMBINAZIONE	ESITO
TC3_1 non inserimento credenziali	LM1, LP1, LCT1, LMA1, LC1, LT1, LKW1, LPH1, LNP1, LS1	Veicolo non inserito (campi vuoti)
TC3_2 inserimento solo codice telaio	LM1, LP1, LCT2, LMA1, LC1, LT1, LKW1, LPH1, LNP1, LS1	Veicolo non inserito (campi vuoti)
TC3_3 inserimento solo codice telaio e targa	LM1, LP1, LCT2, LMA1, LC1, LT2, LKW1, LPH1, LNP1, LS1, XST2	Veicolo non inserito (campi vuoti)
TC3_4 inserimento solo codice telaio, targa e colore	LM1, LP1, LCT2, LMA1, LC2, LT2, LKW1, LPH1, LNP1, LS1, XST2	Veicolo non inserito (campi vuoti)

TC3_5 inserimento solo codice telaio, targa, colore e marchio	LM1, LP1, LCT2, LMA2, LC2, LT2, LKW1, LPH1, LNP1, LS1, XST2	Veicolo non inserito (campi vuoti)
TC3_6 inserimento solo codice telaio, targa, colore, marchio e modello	LM2, LP1, LCT2, LMA2, LC2, LT2, LKW1, LPH1, LNP1, LS1, XST2	Veicolo non inserito (campi vuoti)
TC3_7 inserimento solo codice telaio, targa, colore, marchio, modello e kW	LM2, LP1, LCT2, LMA2, LC2, LT2, LKW2, LPH1, LNP1, LS1, XST2	Veicolo non inserito (campi vuoti)
TC3_8 inserimento solo codice telaio, targa, colore, marchio, modello, kW e prezzo	LM2, LP2, LCT2, LMA2, LC2, LT2, LKW2, LPH1, LNP1, LS1, XST2	Veicolo non inserito (campi vuoti)
TC3_9 inserimento solo codice telaio, targa, colore, marchio, modello, kW, prezzo e photo	LM2, LP2, LCT2, LMA2, LC2, LT2, LKW2, LPH2, LNP1, LS1, XST2	Veicolo non inserito (campi vuoti)
TC3_10 inserimento solo codice telaio, targa, colore, marchio, modello, kW, prezzo, photo e sconto	LM2, LP2, LCT2, LMA2, LC2, LT2, LKW2, LPH2, LNP1, LS2, XST2	Veicolo non inserito (campi vuoti)
TC3_11 inserimento veicolo corretto	LM2, LP2, LCT2, LMA2, LC2, LT2, LKW2, LPH2, LNP2, LS2, XST2	Veicolo inserito
TC3_12 inserimento veicolo già presente	LM2, LP2, LCT2, LMA2, LC2, LT2, LKW2, LPH2, LNP2, LS2, XST1	Veicolo non inserito (veicolo già presente)

INSERIMENTO MOTO

CODICE	COMBINAZIONE	ESITO
TC4_1 NON INSERIMENTO CREDENZIALI	LM1, LP1, LCT1, LMA1, LC1, LT1, LKW1, LPH1, LCU1, LA1	Veicolo non inserito (campi vuoti)
TC4_2 Inserimento solo codice telaio	LM1, LP1, LCT2, LMA1, LC1, LT1, LKW1, LPH1, LCU1, LA1	Veicolo non inserito (campi vuoti)
TC4_3 Inserimento solo codice telaio e targa	LM1, LP1, LCT2, LMA1, LC1, LT2,XST2, LKW1, LPH1, LCU1, LA1	Veicolo non inserito (campi vuoti)
TC4_4 Inserimento solo codice telaio, targa e colore	LM1, LP1, LCT2, LMA1, LC2, LT2,XST2, LKW 1, LPH1, LCU1, LA1	Veicolo non inserito (campi vuoti)
TC4_5 Inserimento solo codice telaio, targa, colore e marchio	LM1, LP1, LCT2, LMA2, LC2, LT2,XST2, LKW1, LPH1, LCU1, LA1	Veicolo non inserito (campi vuoti)
TC4_6 Inserimento solo codice telaio, targa, colore, marchio e modello	LM2, LP1, LCT2,XST2, LMA2, LC2, LT2, LKW1, LPH1, LCU1, LA1	Veicolo non inserito (campi vuoti)
TC4_7 Inserimento solo codice telaio, targa, colore, marchio, modello e kW	LM2, LP1, LCT2, LMA2, LC2, LT2,XST2, LKW2, LPH1, LCU1, LA1	Veicolo non inserito (campi vuoti)

TC4_8 Inserimento solo codice telaio, targa, colore, marchio, modello, kW e prezzo	LM2, LP2, LCT2, LMA2, LC2, LT2,XST2, LKW2, LPH1, LCU1, LA1	Veicolo non inserito (campi vuoti)
TC4_9 Inserimento solo codice telaio, targa, colore, marchio, modello, kW, prezzo e path	LM2, LP2, LCT2, LMA2, LC2, LT2,XST2, LKW2, LPH2, LCU1, LA1	Veicolo non inserito (campi vuoti)
TC4_10 Inserimento solo codice telaio, targa, colore, marchio, modello, kW, prezzo, path e accessori	LM2, LP2, LCT2, LMA2, LC2, LT2,XST2, LKW2, LPH2, LCU1, LA2	Veicolo non inserito (campi vuoti)
TC4_11 Credenziali corrette	LM2, LP2, LCT2, LMA2, LC2, LT2,XST2,LKW2, LPH2, LCU2, LA2	Veicolo inserito

ELIMINA VEICOLO

CODICE	COMBINAZIONE	ESITO
TC5_1 credenziali non inserite	LT1, LCT1	Veicolo non eliminato (campi vuoti)
TC5_2 Inserimento solo targa	LT2,XST1, LCT1	Veicolo non eliminato (campi vuoti)
TC5_3 Inserimento solo codice telaio	LT1, LCT2	Veicolo non eliminato (campi vuoti)
TC5_4 Inserimento targa non esistenze	LT2,XST2, LCT2	Veicolo non eliminato (valore non esistente)
TC5_5 Inserimento codice telaio non esistente	LT2,XST2, LCT2	Veicolo non eliminato (valore non esistente)
TC5_6 Inserimento di tutti i parametri giusti	LT 2,XST1, LCT2	Veicolo eliminato

TEST GESTIONE CARRELLO

Categorie	Parametro targa
Lunghezza targa - LTC	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto 2. Lunghezza >= 1 [Valid LTC]

Categorie	Parametro prezzo
Lunghezza prezzo - LPC	3. Lunghezza = 0 – campo vuoto 4. Lunghezza >= 1 [Valid LPC]

Categorie	Parametro modello
Lunghezza modello - LMC	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto 2. Lunghezza >= 1 [Valid LMC]

Carrello

Codice	Combinazione	Esito
TC7_1 campi vuoti	LTC1,LPC1,LMC1,LS1	Elemento non inserito
TC7_2 solo targa	LTC2,LPC1,LMC1,LS1	Elemento non inserito
TC7_3 solo targa,modello	LTC2,LPC2,LMC1,LS1	Elemento non inserito
TC7_4 solo targa,modello,prezzo	LTC2,LPC2,LMC2,LS1	Elemento non inserito
TC7_5 inserimento	LTC2,LPC2,LMC2,LS2	Elemento inserito

TEST GESTIONE ACQUISTO

Categorie	Parametro targa
Lunghezza targa - LTA	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto 2. Lunghezza >= 1 [Valid LTA]

Categorie	Parametro saldo precedente
Lunghezza saldo precedente- LS	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto 2. Lunghezza >= 1 [Valid LS]

Categorie	Parametro codice fiscale
Lunghezza codice fiscale - LCFA	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto 2. Lunghezza >= 1 [Valid LCFA]

Categorie	Parametro saldo
Lunghezza saldo - LSA	1. saldo = 0 – campo vuoto 2. saldo >= 1 [Valid LSA]

Acquisto

Codice	Combinazione	Esito
TC6_1 acquisto effettuato	LCFA2,LTA2,LSA2,LS2	Acquisto effettuato

Ricarica

Codice	Combinazione	Esito
TC9_1 ricarica effettuata	LCFA2,LSA2,LS2	Ricarica effettuata
TC9_2 saldo errato	LCFA2,LSA1,LS2	Importo ricarica errato
TC9_3 cf vuoto	LCFA1,LSA2,LS2	Ricarica non effettuata