



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

**Corso di Ingegneria del Software
Test Case Specification
(TCS)**

Quattro⁶³hi.it

Data: 25/01/2018

| | |
|------------------------------------|------------------|
| Progetto: Quattrocchi.it | Versione: 1.0 |
| Documento: Test Case Specification | Data: 25/01/2018 |

Coordinatori del progetto:

| Nome |
|-----------------|
| De Lucia Andrea |
| Francese Rita |

Partecipanti:

| Nome | Matricola |
|------------------|------------|
| Palmiero Alberto | 0512103454 |
| Piccolo Luigi | 0512103964 |
| Reccia Luca | 0512103736 |
| Volpe Nicola | 0512103556 |

| | |
|------------------------------------|------------------|
| Progetto: Quattrocchi.it | Versione: 1.0 |
| Documento: Test Case Specification | Data: 25/01/2018 |

Sommario

| | |
|--|----------|
| 1. TEST CASE | 4 |
| 1.1. GESTIONE UTENTI | 4 |
| 1.1.1. Login | 4 |
| 1.1.2. Visualizza profilo | 4 |
| 1.1.3. Aggiunta nuovo metodo di pagamento | 5 |
| 1.1.4. Aggiunta nuovo indirizzo di spedizione | 6 |
| 1.2. GESTIONE ORDINI | 7 |
| 1.2.1. Aggiunta prodotto al carrello | 7 |
| 1.2.2. Checkout | 7 |
| 1.2.3. Visualizza ordini da spedire, in corso e terminati | 7 |
| 1.2.4. Modifica stato ordine da "Da spedire" ad "In corso" | 8 |
| 1.2.5. Modifica stato di un ordine da "In corso" a "Terminato" | 9 |
| 1.3. GESTIONE ARTICOLI | 10 |
| 1.3.1. Ricerca nel catalogo | 10 |
| 1.3.2. Visualizza catalogo | 10 |
| 1.3.3. Ricerca avanzata | 11 |
| 1.3.4. Visualizza prodotto | 12 |

| | |
|------------------------------------|------------------|
| Progetto: Quattrocchi.it | Versione: 1.0 |
| Documento: Test Case Specification | Data: 25/01/2018 |

1. Test case

1.1. Gestione utenti

1.1.1. Login

| | |
|------------------------------------|--|
| Parametro: Username | |
| Formato: [A-Za-z0-9] {5,15} | |
| Formato [FU] | <ol style="list-style-type: none"> 1. Non rispetta il formato [Error] 2. Rispetta il formato [FU_OK] |
| Presente [PU] | <ol style="list-style-type: none"> 1. Non è presente nel database [Error] 2. È presente nel database [PU_OK] |

| | |
|------------------------------------|--|
| Parametro: Password | |
| Formato: [A-Za-z0-9] {5,15} | |
| Formato [FP] | <ol style="list-style-type: none"> 1. Non rispetta il formato [Error] 2. Rispetta il formato [FP_OK] |
| Corrisponde [CP] | <ol style="list-style-type: none"> 1. Non corrisponde alla password corretta [Error] 2. Corrisponde alla password corretta [CP_OK] |

| Codice | Combinazione | Esito |
|----------|--------------------|----------|
| TC_1_1_1 | FU1 | Errato |
| TC_1_1_2 | FU2, FP1 | Errato |
| TC_1_1_3 | FU2, FP2, PU1 | Errato |
| TC_1_1_4 | FU2, FP2, PU2, CP1 | Errato |
| TC_1_1_5 | FU2, FP2, PU2, CP2 | Corretto |

1.1.2. Visualizza profilo

| | |
|-----------------------------------|---|
| Parametro: Acquirente | |
| Formato: Acquirente.class | |
| Presenza in sessione [PsA] | <ol style="list-style-type: none"> 1. L'acquirente non è salvato nella sessione [Error] 2. L'acquirente è salvato nella sessione [PsA_OK] |

| Codice | Combinazione | Esito |
|----------|--------------|----------|
| TC_1_2_1 | PsA1 | Errato |
| TC_1_2_2 | PsA2 | Corretto |

| | |
|------------------------------------|------------------|
| Progetto: Quattrocchi.it | Versione: 1.0 |
| Documento: Test Case Specification | Data: 25/01/2018 |

1.1.3. Aggiunta nuovo metodo di pagamento

| | |
|-----------------------------------|---|
| Parametro: Acquirente | |
| Formato: Acquirente.class | |
| Presenza in sessione [PsA] | 1. L'acquirente non è salvato nella sessione [Error] 2. L'acquirente è salvato nella sessione [FsA_OK] |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Parametro: Intestatario | |
| Formato: [A-Za-z0-9] {4,40} | |
| Formato [FI] | 1. Non rispetcia il formato [Error] 2. Rispetcia il formato [FI_OK] |

| | |
|----------------------------|--|
| Parametro: Numero | |
| Formato: [0-9] {16} | |
| Formato [FN] | 1. Non rispetcia il formato [Error] 2. Rispetcia il formato [FN_OK] |

| | |
|----------------------------------|---|
| Parametro: Circuito | |
| Formato: [A-Za-z] {4,20} | |
| Formato [FCr] | 1. Non rispetcia il formato [Error] 2. Rispetcia il formato [FCr_OK] |

| | |
|---|--|
| Parametro: Data | |
| Formato: [0-9]{2}/[0-9]{1}[0-9]{4} | |
| Formato [FD] | 1. Non rispetcia il formato [Error] 2. Rispetcia il formato [FD_OK] |
| Successiva [SD] | 1. È una data passata [Error] 2. È una data futura [SD_OK] |

| | |
|--------------------------|--|
| Parametro: Cvv | |
| Formato: [0-9]{3} | |
| Formato [FCvv] | 1. Non rispetcia il formato [Error] 2. Rispetcia il formato [FCvv_OK] |

| Codice | Combinazione | Esito |
|----------|---------------------------------------|----------|
| TC_1.3_1 | PsA1 | Errato |
| TC_1.3_2 | PsA2, FI1 | Errato |
| TC_1.3_3 | PsA2, FI2, FN1 | Errato |
| TC_1.3_4 | PsA2, FI2, FN2, FCr1 | Errato |
| TC_1.3_5 | PsA2, FI2, FN2, FCr2, FD1 | Errato |
| TC_1.3_6 | PsA2, FI2, FN2, FCr2, FD2, FCvv1 | Errato |
| TC_1.3_7 | PsA2, FI2, FN2, FCr2, FD2, FCvv2, SD1 | Errato |
| TC_1.3_8 | PsA2, FI2, FN2, FCr2, FD2, FCvv2, SD2 | Corretto |

| | |
|------------------------------------|------------------|
| Progetto: Quattrocchi.it | Versione: 1.0 |
| Documento: Test Case Specification | Data: 25/01/2018 |

1.1.4. Aggiunta nuovo indirizzo di spedizione

| | |
|-----------------------------------|---|
| Parametro: Acquirente | |
| Formato: Acquirente.class | |
| Presenza in sessione [PsA] | 1. L'acquirente non è salvato nella sessione [Error] 2. L'acquirente è salvato nella sessione [PsA_OK] |

| | |
|----------------------------------|---|
| Parametro: Stato | |
| Formato: [A-Za-z] {5,30} | |
| Formato [FS] | 1. Non rispetcia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FS_OK] |

| | |
|-----------------------------|--|
| Parametro: Provincia | |
| Formato: [A-Z] {2} | |
| Formato [FPr] | 1. Non rispetcia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FPr_OK] |

| | |
|---------------------------|---|
| Parametro: CAP | |
| Formato: [0-9] {5} | |
| Formato [FCAP] | 1. Non rispetcia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FCAP_OK] |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Parametro: Indirizzo | |
| Formato: [A-Za-z0-9] {5,40} | |
| Formato [FIND] | 1. Non rispetcia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FIND_OK] |

| | |
|-----------------------------|--|
| Parametro: Civico | |
| Formato: [0-9] {1,4} | |
| Formato [FCI] | 1. Non rispetcia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FCI_OK] |

| Codice | Combinazione | Esito |
|----------|-------------------------------------|----------|
| TC_1_3_1 | PsA1 | Errato |
| TC_1_3_2 | PsA2, FS1 | Errato |
| TC_1_3_3 | PsA2, FS2, FPr1 | Errato |
| TC_1_3_4 | PsA2, FS2, FPr2, FCAP1 | Errato |
| TC_1_3_5 | PsA2, FS2, FPr2, FCAP2, FIND1 | Errato |
| TC_1_3_6 | PsA2, FS2, FPr2, FCAP2, FIND2, FCI1 | Errato |
| TC_1_3_7 | PsA2, FS2, FPr2, FCAP2, FIND2, FCI2 | Corretto |

| | |
|------------------------------------|------------------|
| Progetto: Quattrocchi.it | Versione: 1.0 |
| Documento: Test Case Specification | Data: 25/01/2018 |

1.2. Gestione ordini

1.2.1. Aggiunta prodotto al carrello

| | |
|--|---|
| Parametro: IdProdotto | |
| Formato: Convertibile in intero | |
| Formato [FiP] | <ol style="list-style-type: none"> 1. Non rispetta il formato [Error] 2. Rispetta il formato [FiP_OK] |
| Presente [PiP] | <ol style="list-style-type: none"> 1. Non è presente nel database [Error] 2. È presente nel database [PiP_OK] |

| Codice | Combinazione | Esito |
|----------|--------------|----------|
| TC_2.2_1 | FiP1 | Errato |
| TC_2.2_2 | FiP2, PiP1 | Errato |
| TC_2.2_3 | PsA2, PiP2 | Corretto |

1.2.2. Checkout

| | |
|-----------------------------------|---|
| Parametro: Acquirente | |
| Formato: Acquirente.class | |
| Presenza in sessione [PsA] | <ol style="list-style-type: none"> 1. L'acquirente non è salvato nella sessione [Error] 2. L'acquirente è salvato nella sessione [PsA_OK] |

| | |
|---|---|
| Parametro: Carrello | |
| Formato: Cart.class | |
| Presenza di articoli nel carrello [PC] | <ol style="list-style-type: none"> 1. Il carrello è vuoto [Error] 2. Il carrello è salvato nella sessione [PC_OK] |

| Codice | Combinazione | Esito |
|----------|--------------|----------|
| TC_2.3_1 | PsA1 | Errato |
| TC_2.3_2 | PsA2, PC1 | Errato |
| TC_2.3_3 | PsA2, PC2 | Corretto |

1.2.3. Visualizza ordini da spedire, in corso e terminati

| | |
|-------------------------------------|--|
| Parametro: gestore | |
| Formato: GestoreOrdini.class | |
| Presenza in sessione [PG] | <ol style="list-style-type: none"> 1. Non è salvato nella sessione [Error] 2. È salvato nella sessione [PG_OK] |

| Codice | Combinazione | Esito |
|----------|--------------|----------|
| TC_2.3_1 | PG1 | Errato |
| TC_2.3_2 | PG2 | Corretto |

| | |
|------------------------------------|------------------|
| Progetto: Quattrocchi.it | Versione: 1.0 |
| Documento: Test Case Specification | Data: 25/01/2018 |

1.2.4. Modifica stato ordine da “Da spedire” ad “In corso”

| | |
|-------------------------------------|--|
| Parametro: gestore | |
| Formato: GestoreOrdini.class | |
| Presenza in sessione [PG] | 1. Non è salvato nella sessione [Error] 2. È salvato nella sessione [PG_OK] |

| | |
|--|---|
| Parametro: codiceOrdine | |
| Formato: Convertibile in intero | |
| Formato [COF] | 1. Non rispetcia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [COF_OK] |
| Presente [COP] | 1. Non è presente nel database [Error] 2. È presente nel database [COP_OK] |

| | |
|----------------------------------|--|
| Parametro: Corriere | |
| Formato: [A-Za-z] {3,10} | |
| Formato [FCO] | 1. Non rispetcia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FCO_OK] |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Parametro: NumeroTracking | |
| Formato: [A-Za-z0-9] {5,15} | |
| Formato [FNT] | 1. Non rispetcia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FNT_OK] |

| | |
|--|---|
| Parametro: DataStimataConsegna | |
| Formato: [0-9]{4}[-]{1}[0-9]{2}[-]{1}[0-9]{2} | |
| Formato [FD] | 1. Non rispetcia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FD_OK] |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Parametro: StatoSpedizione | |
| Formato: /^Order.IN_CORSO\$/ | |
| Formato [FS] | 1. Non rispetcia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FS_OK] |

| Codice | Combinazione | Esito |
|----------|---------------------------------------|----------|
| TC_2.4_1 | PG1 | Errato |
| TC_2.4_2 | PG2, COF1 | Errato |
| TC_2.4_3 | PG2, COF2, COP1 | Errato |
| TC_2.4_4 | PG2, COF2, COP2, FCO1 | Errato |
| TC_2.4_5 | PG2, COF2, COP2, FCO2, FNT1, | Errato |
| TC_2.4_6 | PG2, COF2, COP2, FCO2, FNT2, FD1, | Errato |
| TC_2.4_7 | PG2, COF2, COP2, FCO2, FNT2, FD2, FS1 | Errato |
| TC_2.4_8 | PG2, COF2, COP2, FCO2, FNT2, FD2, FS2 | Corretto |

| | |
|------------------------------------|------------------|
| Progetto: Quattrocchi.it | Versione: 1.0 |
| Documento: Test Case Specification | Data: 25/01/2018 |

1.2.5. Modifica stato di un ordine da “In corso” a “Terminato”

| | |
|-------------------------------------|--|
| Parametro: gestore | |
| Formato: GestoreOrdini.class | |
| Presenza in sessione [PG] | 1. Non è salvato nella sessione [Error] 2. È salvato nella sessione [PG_OK] |

| | |
|--|---|
| Parametro: codiceOrdine | |
| Formato: Convertibile in intero | |
| Formato [COF] | 1. Non rispecchia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [COF_OK] |
| Presente [COP] | 1. Non è presente nel database [Error] 2. È presente nel database [COP_OK] |

| Codice | Combinazione | Esito |
|----------|------------------|----------|
| TC_2.5_1 | PG1 | Errato |
| TC_2.5_2 | PG2, COF1 | Errato |
| TC_2.5_3 | PG2, COF2, FCOP1 | Errato |
| TC_2.5_4 | PG2, COF2, FCOP2 | Corriere |

| | |
|------------------------------------|------------------|
| Progetto: Quattrocchi.it | Versione: 1.0 |
| Documento: Test Case Specification | Data: 25/01/2018 |

1.3. Gestione articoli

1.3.1. Ricerca nel catalogo

| | |
|-------------------------------------|--|
| Parametro: Ricerca | |
| Formato: [A-Za-z0-9] {1,20} | |
| Formato [FR] | 1. Non rispecchia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FR_OK] |
| Risultati [RR] | 1. Non sono presenti risultati [Error] 2. Sono presenti risultati [RR_OK] |

| Codice | Combinazione | Esito |
|----------|--------------|----------|
| TC_3.1_1 | FR1 | Errato |
| TC_3.1_2 | FR2, RR1 | Errato |
| TC_3.1_3 | FR2, RR2 | Corretto |

1.3.2. Visualizza catalogo

| | |
|-------------------------------------|--|
| Parametro: Username | |
| Formato: [A-Za-z0-9] {1,20} | |
| Gestore degli ordini [GU] | 1. È un gestore degli ordini [Error] 2. Non è un gestore degli ordini [GU_OK] |

| Codice | Combinazione | Esito |
|----------|--------------|----------|
| TC_3.2_1 | GU1 | Errato |
| TC_3.2_2 | GU2 | Corretto |

| | |
|------------------------------------|------------------|
| Progetto: Quattrocchi.it | Versione: 1.0 |
| Documento: Test Case Specification | Data: 25/01/2018 |

1.3.3. Ricerca avanzata

| | |
|-------------------------------------|--|
| Parametro: Ricerca | |
| Formato: [A-Za-z0-9] {1,20} | |
| Formato [FR] | <ol style="list-style-type: none"> 1. Non rispetcia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FR_OK] |
| Risultati [RR] | <ol style="list-style-type: none"> 1. Non sono presenti risultati [Error] 2. Sono presenti risultati [RR_OK] |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Parametro: Marca | |
| Formato: [A-Za-z0-9] {0,20} | |
| Formato [FM] | <ol style="list-style-type: none"> 1. Non rispetcia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FM_OK] |

| | |
|---|--|
| Parametro: PrezzoMinimo | |
| Formato: Convertibile in un intero | |
| Formato [FPmin] | <ol style="list-style-type: none"> 1. Non rispetcia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FPmin_OK] |

| | |
|---|--|
| Parametro: PrezzoMassimo | |
| Formato: Convertibile in un intero | |
| Formato [FPmax] | <ol style="list-style-type: none"> 1. Non rispetcia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FPmax_OK] |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Parametro: Colore | |
| Formato: [A-Za-z0-9] {0,20} | |
| Formato [FC] | <ol style="list-style-type: none"> 1. Non rispetcia il formato [Error] 2. Rispecchia il formato [FC_OK] |

| Codice | Combinazione | Esito |
|----------|-------------------------------|----------|
| TC_3.3_1 | FR1 | Errato |
| TC_3.3_2 | FR2, FM1 | Errato |
| TC_3.3_3 | FR2, FM2, FPmin1 | Errato |
| TC_3.3_4 | FR2, FM2, FPmin2, FPmax1 | Errato |
| TC_3.3_5 | FR2, FM2, FPmin2, FPmax2, FC1 | Errato |
| TC_3.3_6 | FR2, FM2, FPmin2, FPmax2, FC2 | Corretto |

| | |
|------------------------------------|------------------|
| Progetto: Quattrocchi.it | Versione: 1.0 |
| Documento: Test Case Specification | Data: 25/01/2018 |

1.3.4. Visualizza prodotto

| | |
|-------------------------------------|--|
| Parametro: Username | |
| Formato: [A-Za-z0-9] {1,20} | |
| Gestore degli ordini [GU] | <ol style="list-style-type: none"> 1. È un gestore degli ordini [Error] 2. Non è un gestore degli ordini [GU_OK] |

| | |
|---|--|
| Parametro: idProdotto | |
| Formato: Convertibile in un intero | |
| Corrisponde [CU] | <ol style="list-style-type: none"> 1. Non corrisponde ad un articolo in stock [Error] 2. corrisponde ad un articolo in stock [CU_OK] |

| Codice | Combinazione | Esito |
|----------|--------------|----------|
| TC_3.4_1 | GU1 | Errato |
| TC_3.4_2 | GU2, CU1 | Errato |
| TC_3.4_3 | GU2, CU2 | Corretto |