

MyFitnessPlan
TestCaseSpecification
Versione 1.0



Data: 25/01/2018

Progetto: MyFitnessPlan	Versione: 1.0
Documento: TestCaseSpecification	Data: 25/01/2018

Partecipanti:

Nome	Matricola
Andrea Montefusco	0512102336
Marino Iannacchero	0512103434
Simona Santoro	0512103464

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
25/01/2018	1.0	Definizione dell' approccio di test, definizione dei criteri di pass, definizione delle funzionalità da testare, definizione degli input/output da valutare	Team

Indice

1.METODOLOGIA DI TEST

2.PASS/FAIL CRITERIA

3.FUNZIONALITA' TESTATE

3.1 REGISTRAZIONE_1

3.2 REGISTRAZIONE_2

3.3 ACCESSO_1

3.4 ACCESSO_2

3.5 VISUALIZZA PROFILO

3.6 RICERCA_1

3.7 RICERCA_2

3.8 ISCRIZIONE CORSO_1

3.9 ISCRIZIONE CORSO_2

3.10 INSERIMENTO CORSO_1

3.11 INSERIMENTO CORSO_2

3.12 INSERIMENTO CORSO_3

3.13 INSERIMENTO CORSO_4

3.14 INSERIMENTO CORSO_5

3.15 VISUALIZZA CORSO

3.16 RIPRISTINA ACCOUNT_1

3.17 RIPRISTINA ACCOUNT_2

3.18 RECUPERA PASSWORD

3.19 ELIMINA ACCOUNT

1.METODOLOGIA DI TEST

L'approccio utilizzato sarà Black-Box con metodologia basata su Weak Equivalence Class Testing, al fine di ridurre il numero di casi di test.

2.PASS/FAIL CRITERIA

Il test avrà successo se l'output sarà uguale a quello atteso, ovvero il test avrà successo se non ci saranno fallimenti. In caso di fallimenti questi ultimi si andranno a correggere e si procederà a una ri-esecuzione del test, al fine di verificare l'impatto causato dalle modifiche sulle altre componenti del sistema.

3.FUNZIONALITA' TESTATE

Si indicheranno ora le varie funzionalità testate e il numero di casi di test:

Funzionalità	Casi di test
Registrazione	2
Accesso	2
Visualizzazione profilo	2
Ricerca corso	3
Iscrizione corso	3
Inserimento corso	5
Visualizzazione corso	2
Ripristino account	2
Recupero password	2
Eliminazione account	2

3.1 Registrazione_1

1. Nome del Test Case

Test Case Registrazione_1

2. Elementi testati

Il test riguarderà la funzionalità di registrazione di un account nel sistema.

3. Input

Data

Data	Valore
Nome	Andrea
Cognome	Montefusco
Data di nascita	12/07/1994
Email	A.Montefusco20@studenti.unisa.it
Conferma Email	A.Montefusco20@studenti.unisa.it
Password	
Conferma Password	

4. Output

I parametri rispettano le specifiche degli input, l'operazione va a buon fine mostrando la schermata di conferma in quanto non è presente nessun utente con quel parametro.

3.2 Registrazione_2

1. Nome del Test Case

Test Case Registrazione_2

2. Elementi testati

Il test riguarderà la funzionalità di registrazione di un account nel sistema.

3. Input

Data

Data	Valore
Nome	Andrea
Cognome	Montefusco
Data di nascita	12/07/1994
Email	A.Montefusco20@studenti.unisa.it
Conferma Email	A.Montefusco20@studenti.unisa.it
Password	
Conferma Password	

Prima di inserire l'input deve essere presente già un utente con la stessa email nel sistema.

4. Output

I parametri rispettano le specifiche degli input, l'operazione non va a buon

fine mostrando la schermata di errore in quanto è presente già un utente con quel parametro.

3.3 Accesso_1

1. Nome del Test Case

Test Case Accesso_1

2. Elementi testati

Il test riguarderà la funzionalità di accesso al sistema.

3. Input

Data

Data	Valore
Email	A.Montefusco20@studenti.unisa.it
Password	

Prima di inserire l'input deve essere presente già un utente con la stessa email nel sistema.

4. Output

I parametri rispettano le specifiche degli input, l'operazione va a buon fine mostrando la schermata principale in quanto è presente un utente con quel parametro nel sistema.

3.4 Accesso_2

1. Nome del Test Case

Test Case Accesso_2

2. Elementi testati

Il test riguarderà la funzionalità di accesso al sistema.

3. Input

Data

Data	Valore
Email	A.Montefusco20@studenti.unisa.it
Password	

Prima di inserire l'input non deve essere presente già un utente con la stessa email nel sistema.

4. Output

I parametri rispettano le specifiche degli input, l'operazione non va a buon fine mostrando la schermata di errore in quanto non è presente un utente con quel parametro nel sistema.

3.5 Visualizza profilo

1. Nome del Test Case

Test Case Visualizza Profilo

2. Elementi testati

Il test riguarderà la funzionalità di visualizzazione profilo.

3. Input

Data

Prima di inserire l'input l'utente deve avere effettuato l'accesso, cliccando poi sulla sua pagina.

4. Output

L'operazione va a buon fine mostrando il profilo dell'utente.

3.6 Ricerca_1

1. Nome del Test Case

Test Case Ricerca_1

2. Elementi testati

Il test riguarderà la funzionalità di ricerca di un corso nel sistema.

3. Input

Data

Data	Valore
Nome Corso	Cross

Prima di inserire l'input deve essere presente già un corso con un nome simile nel sistema.

4. Output

I parametri rispettano le specifiche degli input, l'operazione va a buon fine mostrando la lista dei corsi con nomi simili.

3.7 Ricerca_2

1. Nome del Test Case

Test Case Ricerca_2

2. Elementi testati

Il test riguarderà la funzionalità di ricerca di un corso nel sistema.

3. Input

Data

Data	Valore
Nome Corso	Cross

Prima di inserire l'input non deve essere presente già un corso con un nome simile nel sistema.

4. Output

I parametri rispettano le specifiche degli input, l'operazione non va a buon fine mostrando una lista vuota.

3.8 Iscrizione corso_1

1. Nome del Test Case

Test Iscrizione corso_1

2. Elementi testati

Il test riguarderà la funzionalità di iscrizione a un corso.

3. Input

Data

Il cliente clicca sul pulsante iscriviti di un corso che non ha raggiunto il numero massimo di iscritti.

4. Output

L'operazione va a buon fine mostrando una pagina di conferma.

3.9 Iscrizione corso_2

1. Nome del Test Case

Test Iscrizione corso_2

2. Elementi testati

Il test riguarderà la funzionalità di iscrizione a un corso.

3. Input

Data

Il cliente non trova il pulsante iscriviti di un corso che ha raggiunto il numero massimo di iscritti.

4. Output

L'operazione non può essere eseguita.

3.10 Inserimento corso_1

1. Nome del Test Case

Test Iscrizione corso_1

2. Elementi testati

Il test riguarderà la funzionalità di inserimento di un corso.

3. Input

Data

Data	Valore
Nome Corso	Cross
Nome Istruttore	Giovanni
EtaMin	21
EtaMax	35
Data Inizio	21/07/2018
Max Iscritti	21
Prezzo	22
Tipologia	Mensile
GiornoLun	Checked

OralnizoLun	21:00
OraFineLun	22:30
LuogoLun	Sala1

4. Output

I parametri rispettano le specifiche degli input, l'operazione va a buon fine mostrando la schermata di conferma in quanto non è presente un utente con quel parametro nel sistema.

3.11 Inserimento corso_2

1. Nome del Test Case

Test Iscrizione corso_2

2. Elementi testati

Il test riguarderà la funzionalità di inserimento di un corso.

3. Input

Data

Data	Valore
Nome Corso	Cross
Nome Istruttore	Giovanni
EtaMin	21
EtaMax	35
Data Inizio	21/07/2018
Max Iscritti	21

Prezzo	22
Tipologia	Mensile
GiornoLun	Checked
OralnizoLun	21:00
OraFineLun	22:30
LuogoLun	Sala1

Deve essere presente nel sistema un corso attivo con lo stesso nome.

4. Output

I parametri rispettano le specifiche degli input, l'operazione non va a buon fine mostrando la schermata di errore in quanto è presente un corso con lo stesso nome nel sistema.

3.12 Inserimento corso_3

1. Nome del Test Case

Test Iscrizione corso_3

2. Elementi testati

Il test riguarderà la funzionalità di inserimento di un corso.

3. Input

Data

Data	Valore
Nome Corso	Cross
Nome Istruttore	Giovanni
EtaMin	21
EtaMax	35
Data Inizio	21/07/2018
Max Iscritti	21
Prezzo	22
Tipologia	Mensile
GiornoLun	Checked
OralnizoLun	21:00
OraFineLun	22:30
LuogoLun	Sala1

Deve essere presente nel sistema un corso con nome diverso, con data di inizio minore o uguale di quella del corso che si vuole inserire, con almeno un giorno, un luogo e un orario di inizio minore o uguale di quello del corso che si vuole inserire.

4. Output

I parametri rispettano le specifiche degli input, l'operazione non va a buon fine mostrando la schermata di errore in quanto è presente un corso attivo nello stesso periodo che si tiene nello stesso luogo e orario, gli stessi giorni.

3.13 Inserimento corso_4

1. Nome del Test Case

Test Iscrizione corso_4

2. Elementi testati

Il test riguarderà la funzionalità di inserimento di un corso.

3. Input

Data

Data	Valore
Nome Corso	Cross
Nome Istruttore	Giovanni
EtaMin	21
EtaMax	35
Data Inizio	21/07/2018
Max Iscritti	21
Prezzo	22
Tipologia	Mensile
GiornoLun	Checked
OralnizoLun	21:00

OraFineLun	22:30
LuogoLun	Sala1

Deve essere presente nel sistema un corso attivo con nome diverso, con data di inizio maggiore o uguale a quella del corso che si vuole inserire e data di fine minore o uguale a quella del corso che si vuole inserire, con almeno un giorno, un luogo e un orario di inizio minore o uguale di quello del corso che si vuole inserire.

4. Output

I parametri rispettano le specifiche degli input, l'operazione non va a buon fine mostrando la schermata di errore in quanto è presente un corso attivo nello stesso periodo che si tiene nello stesso luogo e orario, gli stessi giorni.

3.14 Inserimento corso_5

1. Nome del Test Case

Test Iscrizione corso_5

2. Elementi testati

Il test riguarderà la funzionalità di inserimento di un corso.

3. Input

Data

Data	Valore
Nome Corso	Cross
Nome Istruttore	Giovanni
EtaMin	21

EtaMax	35
Data Inizio	21/07/2018
Max Iscritti	21
Prezzo	22
Tipologia	Mensile
GiornoLun	Checked
OralnizoLun	21:00
OraFineLun	22:30
LuogoLun	Sala1

Deve essere presente nel sistema un corso attivo con nome diverso, con intervalli di attivazione sovrapposto a quella del corso che si vuole inserire, con almeno un giorno, un luogo e un orario di inizio maggiore o uguale di quello del corso che si vuole inserire e un orario di fine minore.

4. Output

I parametri rispettano le specifiche degli input, l'operazione non va a buon fine mostrando la schermata di errore in quanto è presente un corso attivo nello stesso periodo che si tiene nello stesso luogo e orario, gli stessi giorni.

3.15 Visualizza corso

1. Nome del Test Case

Test Case Visualizza Corso

2. Elementi testati

Il test riguarderà la funzionalità di visualizzazione delle informazioni di un corso.

3. Input

Data

Prima di inserire l'input l'utente deve accedere a una lista di corsi, cliccando poi sul nome

4. Output

L'operazione va a buon fine mostrando il contenuto del corso.

3.16 Ripristina Account_1

1. Nome del Test Case

Test Case Ripristina Account_1

2. Elementi testati

Il test riguarderà la funzionalità di ripristino di un account.

3. Input

Data

Data	Valore
Email	A.Montefusco20@studenti.unisa.it
Password	

Prima di inserire l'input deve essere presente già un utente con la stessa email nel sistema, disattivato

4. Output

I parametri rispettano le specifiche degli input, l'operazione va a buon fine

mostrando la schermata di conferma ripristino in quanto è presente un utente con quel parametro nel sistema.

3.17 Ripristina Account_2

1. Nome del Test Case

Test Case Accesso Ripristina Account_2

2. Elementi testati

Il test riguarderà la funzionalità di accesso al sistema.

3. Input

Data

Data	Valore
Email	A.Montefusco20@studenti.unisa.it
Password	

Prima di inserire l'input deve essere presente già un utente con la stessa email nel sistema, attivo

4. Output

I parametri rispettano le specifiche degli input, l'operazione non va a buon fine mostrando la schermata di errore in quanto è presente un utente con quel parametro nel sistema.

3.18 Recupera Password

1. Nome del Test Case

Test Case Ripristina Password

2. Elementi testati

Il test riguarderà la funzionalità di recupero password.

3. Input

Data

Data	Valore
Email	A.Montefusco20@studenti.unisa.it

Prima di inserire l'input deve essere presente già un utente con la stessa email nel sistema, attivo.

4. Output

I parametri rispettano le specifiche degli input, l'operazione va a buon fine mostrando la schermata di conferma recupero in quanto è presente un utente con quel parametro nel sistema, il sistema invia una email con la password.

3.19 Elimina account

1. Nome del Test Case

Test Case Accesso Elimina account.

2. Elementi testati

Il test riguarderà la funzionalità di eliminazione account.

3. Input

Data

Data	Valore
Password	

L'utente deve aver effettuato l'accesso

4. Output

I parametri rispettano le specifiche degli input, l'operazione va a buon fine mostrando la schermata di accesso.