

Test Summary Report



| | |
|----------------|---|
| Riferimento | |
| Versione | 1.0 |
| Data | 12/02/2024 |
| Presentato da: | NC28: Pietro Esposito, Alessandro Nacchia, Lorenzo Castellano |
| Approvato da: | |



Revision History

| Data | Versione | Descrizione | Autori |
|------------|----------|------------------------|---|
| 12/02/2024 | 0.1 | Prima stesura. | Alessandro Nacchia, Lorenzo Castellano, Pietro Esposito |
| 12/02/2024 | 0.8 | Stesura Capitoli 1-2-4 | Alessandro Nacchia |
| 12/02/2024 | 1.0 | Revisione | Pietro Esposito |



Sommario

| | |
|---|----------|
| Revision History..... | 2 |
| Sommario..... | 3 |
| 1. Introduzione | 4 |
| 1.1 Scopo del Sistema | 4 |
| 1.2 Scopo del Documento | 4 |
| 2.Relazione con altri documenti..... | 4 |
| 3.Test di Unità | 5 |
| 4.Test di sistema..... | 7 |
| 4.1 Gestione Utenza | 8 |
| 4.2 Gestione Amministratore | 8 |
| 4.3 Gestione Ricerca | 9 |

1. Introduzione

1.1 Scopo del Sistema

La piattaforma FYP nasce per offrire supporto e guidare l'utente nella scelta di luoghi adatti al proprio stile di vita, offrendo un'esperienza semplice e unificata.

L'utente ha la possibilità di ottenere informazioni in base ai parametri immessi, senza dover necessariamente consultare diverse fonti o cercare informazioni sul web, avendo invece tutto a disposizione in un unico ambiente e ricevendo insight e approfondimenti personalizzati ed elaborati attraverso un modulo di intelligenza artificiale.

Il team FYP si impegna a realizzare un sito web che sia facile ed intuitivo all'utente, in modo tale da poter guidare, semplificare e velocizzare la ricerca del proprio Place.

1.2 Scopo del Documento

Il documento di Test Summary Report ha l'obiettivo di raccogliere le informazioni ottenute dall'esecuzione del testing di unità e di sistema. Nello specifico, vengono raccolti i dati in relazione ai test falliti e quelli eseguiti correttamente.

Si ricorda che sono state pianificate attività di testing per i seguenti sottosistemi:

- Gestione Utente
- Gestione Amministratore
- Gestione Ricerca

2. Relazione con altri documenti

Di seguito vengono elencate le relazioni tra il presente documento e gli altri documenti di testing.

- Relazioni con il Test Plan (TP): Il Test Summary Report fa riferimento alle attività di testing specificate nel Test Plan.
- Relazioni con il Test Case Specification (TCS): Il Test Summary Report contiene il sunto dell'esecuzione dei test di sistema specificati nel Test Case Specification.
- Relazioni con il Test Incident Report (TIR): Il Test Summary Report contiene il sunto dei risultati sull'esecuzione specificati nel Test Incident Report.

3.Test di Unità

Nel corso del progetto, il test di unità è stato scritto all'interno di una classe di test, riconoscibile dal fatto che iniziano con "test".

Abbiamo effettuato il testing per i seguenti metodi:

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Unit (com.is.findyourplace) | 1 sec 794 ms |
| TF1_3 | 895 ms |
| testEditProfileExistingUsername() | 193 ms |
| testEditProfileNullSurname() | 24 ms |
| testEditProfileNullUsername() | 28 ms |
| testEditPreferences() | 36 ms |
| testEditProfileExistingEmail() | 10 ms |
| testEditProfileNullEmail() | 12 ms |
| testEditProfileNullDate() | 8 ms |
| testEditProfileNullName() | 9 ms |
| testEditProfile() | 85 ms |
| testViewEditPreferences() | 345 ms |
| testEditProfileWithoutPass() | 7 ms |
| testViewEditProfile() | 73 ms |
| testEditProfileNotNullNumTel() | 65 ms |
| TF2_2 | 81 ms |
| testSendNotBTextNull() | 54 ms |
| testSendNotBAutNull() | 8 ms |
| testSendNotB() | 19 ms |
| TF3_1 | 272 ms |
| testSearchnumScuoleMinError() | 28 ms |
| testSearchnumRistorantiMinError() | 7 ms |
| testSearchnumAbitantiMinError() | 7 ms |
| testSearchCoordinateError() | 13 ms |
| testSearchAbitantiError() | 11 ms |
| testSearchRaggioError() | 9 ms |
| testSearchDangerError() | 49 ms |
| testSearchnumAbitantiMaxError() | 9 ms |
| testSearchnumNegoziMinError() | 10 ms |
| testViewResultPage() | 116 ms |
| testSearch() | 13 ms |
| TF1_2 | 284 ms |
| testViewAuthPage() | 54 ms |
| testLoginNullUsername() | 94 ms |
| testLoginNullPassword() | 9 ms |
| testLoginUsername() | 127 ms |
| TF2_1 | 36 ms |
| testSendNotDestNull() | 10 ms |
| testSendNotAutNull() | 8 ms |
| testSendNotTextNull() | 7 ms |
| testSendNot() | 11 ms |



| | | |
|---|------------------------------------|--------|
| ✓ | TF1_1 | 226 ms |
| ✓ | testRegistrationNullUsername() | 28 ms |
| ✓ | testRegistrationExistingEmail() | 7 ms |
| ✓ | testRegistrationNullDate() | 8 ms |
| ✓ | testRegistrationNullName() | 6 ms |
| ✓ | testRegistrationNullPassword() | 11 ms |
| ✓ | testRegistrationNullEmail() | 9 ms |
| ✓ | testRegistration() | 71 ms |
| ✓ | testRegistrationNotNullNumTel() | 67 ms |
| ✓ | testRegistrationExistingUsername() | 6 ms |
| ✓ | testRegistrationBlankPassword() | 7 ms |
| ✓ | testRegistrationNullSurname() | 6 ms |

4.Test di sistema

Per condurre la verifica del sistema, è stato generato un set corrispondente per ciascun caso di test definito nel documento di specifica dei casi di test, utilizzando il tool Selenium IDE. Con precisione, sono state create 3 Test Suite ed ogni una contiene i test relativi ad un sottosistema da testare.

| Esecuzione | #Fallimenti | #Successi |
|-------------------------|-------------|-----------|
| Esecuzione 1 12/02/2024 | 0 | 26 |

Nota: Al fine di assicurare la corretta esecuzione dei test di integrità del sistema, abbiamo ritenuto indispensabile aggiungere e rimuovere alcuni test dal nostro test plan. Sono stati rimossi i test infattibili per eventuali discrepanze che si sono create dalla concezione del progetto all'effettiva realizzazione di esso. Sono stati aggiunti invece dei test al fine di testare più approfonditamente la gestione ricerca.

4.1 Gestione Utente

Project: FindYourPlace

Test suites + [Icons]

Search tests... Run all tests in suite Ctrl+Shift+R admin/users?continue

TC_1.1

| Command | Target | Value |
|-------------------|--|-------------|
| 1 open | http://localhost:8080/accountAuth | |
| 2 set window size | 2552x1392 | |
| 3 type | id=usernameLogin | ADMIN_ALE |
| 4 type | id=passwordLogin | ADMINALEx1! |
| 5 click | id=nameSignup | |
| 6 type | id=nameSignup | Davide |
| 7 click | css=#section-Signup .form-field:nth-child(3) | |

Command: open // [Icon]

Target: http://localhost:8080/accountAuth [Icon] [Icon]

Value: [Input]

Description: [Input]

Log Reference [Icon]

4.2 Gestione Amministratore

Project: FindYourPlace

Test suites + [Icons]

Search tests... http://localhost:8080/admin/users?continue

TC_1.1

TC_2.1

| Command | Target | Value |
|-------------------|--|-------------|
| 1 open | http://localhost:8080/accountAuth | |
| 2 set window size | 2552x1392 | |
| 3 type | id=usernameLogin | ADMIN_ALE |
| 4 type | id=passwordLogin | ADMINALEx1! |
| 5 click | id=nameSignup | |
| 6 type | id=nameSignup | Davide |
| 7 click | css=#section-Signup .form-field:nth-child(3) | |

Command: open // [Icon]

Target: http://localhost:8080/accountAuth [Icon] [Icon]

Value: [Input]

Description: [Input]

Log Reference [Icon]

4.3 Gestione Ricerca

Selenium IDE - FindYourPlace

Project: FindYourPlace

Save project Ctrl+S

Test suites +

Search tests...

TC_3.1
TC_3.1.1
TC_3.1.2
TC_3.1.3
TC_3.1.4
TC_3.1.5
TC_3.1.6
TC_3.1.7
TC_3.1.8
TC_3.1.9
TC_3.1.10
TC_3.1.11
TC_3.1.12

▶▶⌂🕒

http://localhost:8080/admin/users?continue

| | Command | Target | Value |
|---|-----------------|--|-------------|
| 1 | open | http://localhost:8080/accountAuth | |
| 2 | set window size | 2552x1392 | |
| 3 | type | id=usernameLogin | ADMIN_ALE |
| 4 | type | id=passwordLogin | ADMINALEx!! |
| 5 | click | id=nameSignup | |
| 6 | type | id=nameSignup | Davide |
| 7 | click | css=#section-Signup .form-field:nth-child(3) | |

Command

open

//

Target

http://localhost:8080/accountAuth

Value

Description

Log

Reference