

**Università degli Studi di Salerno**

**Anno Accademico 2016/2017**

**Corso di Ingegneria del Software**

**System Test Plan**

**V 0.4.1**

****

Introduzione 4

Scopo 4

Obiettivi 4

Strategia globale e approccio 4

Strategia di testing 4

Tipi di test 4

Test di usabilità 4

Test funzionale 4

Criteri di sospensione dei test e requisiti di ripresa dei test 4

Criteri di sospensione 5

Requisiti di ripresa 5

Test data 5

Piano di esecuzione 5

Test database 5

**Top Manager:**

*Prof. De Lucia Andrea*

**Team di sviluppo:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome e Cognome | Matricola |
| *Stefano Foresta* | 0512100504 |
| *Gennaro Franzese* | 0512100270 |

**Revision History:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Autore** | **Data** | **Descrizione** | **Versione** |
| *Stefano Foresta* | *13/12/16* | *Struttura documento* | *v 0.1* |
| *Gennaro Franzese* | *13/12/16* | *Stesura capitolo uno* | *v 0.3* |
| *Gennaro Franzese* | *14/12/16* | *Stesura capitolo due* | *v 0.4* |
| *Stefano Foresta* | *14/12/16* | *Revisione capitoli uno e due* | *v 0.4.1* |
| *Stefano Foresta* | *14/12/16* | *Stesura capitolo tre* | *v 0.6* |

# Introduzione

## Scopo

Questo documento specifica un piano di test della web application “**I-Tech**”. Esso descrive la strategia di sperimentazione e l’approccio al test della stessa che il team utilizzerà per verificare che la domanda soddisfa i requisiti stabiliti dal business plan prima del rilascio.

## Obiettivi

* Soddisfare le specifiche, le esigenze e le regole di progetto;
* Supportare gli standard aziendali e software specificati;
* Soddisfare i criteri di input dell’utente che testerà il programma.

# Strategia globale e approccio

## Strategia di testing

Il Testing System includerà test di tutte le funzionalità del sistema che sono state identificate. Le attività di collaudo del sistema includeranno la sperimentazione delle funzionalità create, un test per i flussi di lavoro, per l'accesso alle funzionalità ed infine la sperimentazione delle interfacce interne ed esterne.

## Tipi di test

### Test di usabilità

Saranno testati gli attributi dell’interfaccia utente, la presentazione estetica e i contenuti tenendo conto della loro precisione ma soprattutto della loro facilità d’uso generale.

L'obiettivo del test di usabilità è quello di garantire che l'interfaccia utente (lato cliente e lato amministratore) è comoda e facile da usare e fornisce all'utente l'accesso e la navigazione coerente e adeguata attraverso le funzioni dell'applicazione.

### Test funzionale

L'obiettivo di questo test è di assicurare che ciascun elemento della web application soddisfa i requisiti funzionali dell'azienda sotto riportati:

* Requisiti funzionali;
* Requisiti non funzionali;
* Condizioni di business;
* Requisiti commerciali.

## Criteri di sospensione dei test e requisiti di ripresa dei test

Questa sezione specifica i criteri che verranno utilizzati per sospendere tutti o una parte delle attività di test sulle voci associate a questo test plan.

### Criteri di sospensione

La prova sarà sospesa se gli errori trovati non permetteranno ulteriori test della web application sottoposta a test. Se il test viene interrotto, e le modifiche vengono eseguite su hardware, software o database, esso sarà nuovamente eseguito, totalmente o in parte, seguendo le direttive del Test Manager.

### Requisiti di ripresa

La ripresa del test sarà possibile quando la funzionalità che ha causato la sospensione degli stessi sarà stata modificata e finalizzata.

## Test data

I requisiti dei dati di prova sono redatti in base ai requisiti funzionali che sono stati specificati nelle documentazioni che sono state presentate in precedenza. Il team di testing identificherà casi di test che possono essere raggruppati in scenari descritti dettagliatamente nel RAD (Requirements Analysis Document).

# Piano di esecuzione

Il piano di esecuzione descrive in dettaglio i test case da eseguire. Esso sarà eseguito per assicurare che tutti i requisiti siano coperti. Sarà progettato per ospitare alcune modifiche, se necessarie, che verranno applicate nel caso in cui ci siano mancanze.

## Test database