



Università degli Studi di Salerno

Corso di Ingegneria del Software
Classe 1 Resto 0
Corso di Laurea in Informatica
A.A. 2022/23

Quiad Test Plan

Versione 2.0
25/11/2022



QUIAD
Family Tree

Partecipanti al progetto e scriventi

Nome	Matricola
Di Pasquale Valerio	0512110638
Troisi Vito	0512109807

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
24/11/2022	1.0	Prima stesura Test Plan e Indice	T.V.
25/11/2022	2.0	Features soggette a testing Sospensione e ripresa	D.P.V. T.V.

Indice

1. Introduzione
2. Riferimenti
3. Overview del sistema
4. Features soggette a testing
5. Criteri di successo/fallimento
6. Approccio
7. Sospensione e ripresa del testing
8. Materiali per il testing
9. Test Cases Specification
10. Scheduling dei test

Introduzione

Il presente documento descrive il piano di test applicato per il sistema Quiad, in termini dell'approccio intrapreso, delle risorse necessarie ed eventuali pratiche addizionali, quali la sospensione e la successiva ripresa delle attività di testing.

Si osservi che, alla sezione nona del presente Test Plan, sono descritte le specifiche relative a ciascun caso di test. In particolare, saranno individuati:

- I test item presi in considerazione;
- Le specifiche legate ai dati di input e output;
- Eventuali risorse ambientali necessarie e procedure speciali da adottare per dati casi di test;
- Le dipendenze tra i singoli test cases.

Riferimenti

Per procedere al meglio nella lettura del presente documento, si rimanda a documenti ulteriori legati all'analisi ed alla progettazione di Quiad. Nello specifico, si segnalano:

- Il Requirements Analysis Document (RAD)
- Il System Design Document (SDD)
- Lo Object Design Document (ODD)
- Il Rationale Management Document (RMD)

I modelli funzionale, ad oggetti e dinamico esplicitati nel RAD e la decomposizione in sottosistemi descritta nel SDD sono in particolar modo di interesse nel contesto del test plan ivi descritto.

Overview del sistema

Il sistema Quiad, come descritto nei sopracitati documenti, consiste in un Web Application client/server, che consenta di gestire il proprio albero genealogico e associare ad esso della documentazione storica opportunamente ricercabile.

Il sistema prevede una decomposizione in sottosistemi organizzata in 3 layer, come riportato al paragrafo 2 del System Design Document.

Features soggette a testing

Le specifiche dei casi di test riguarderanno principalmente i requisiti funzionali ad alta priorità (si osservi RAD paragrafo 3.2). Nello specifico, sono soggette a testing le seguenti funzionalità, relative ai casi d'uso con identificativo da UC 1 a UC 8:

- Autenticazione
- Logout
- Registrazione
- Inserimento di un nodo nell'albero
- Modifica di un nodo dell'albero
- Eliminazione di un nodo dall'albero
- Ricerca di un documento storico
- Associazione di un documento ad un nodo dell'albero

Approccio

Criteri di successo/fallimento

Sospensione e ripresa del testing

L'esecuzione dei casi di test sarà sospesa se un malfunzionamento riscontrato dovesse condurre ad una modifica legata all'analisi dei requisiti e/o alla progettazione di alto livello (i.e. il System Design). Nel caso in cui ciò accada, la sospensione sarà indicata nel Test Execution Report relativo al test che ha sollevato l'incident.

All'atto della ripresa del testing, sarà necessario effettuare *regression testing* rispetto ai test cases eseguiti in precedenza alla sospensione.