

Test specification: Integration Testing
Ingegneria del software – anno accademico 2017/2018

nome progetto: genFreeTest

Nome: Simone Marco Palo

Matricola: 02542

5.4 – Obiettivi

Viene testata ogni specifica del sistema con lo scopo di:

- verificare se ci sono differenze tra i requisiti e il comportamento del sistema;
- verificare se ci sono errori logici o di altro tipo.

Un gruppo di componenti viene messo insieme per simulare una o più funzionalità del sistema.

5.5 – Integration testing

Il testing viene suddiviso in base ai casi d'uso.

5.5.1 – Registrazione al sito

Nome	Account Professore 1
Componenti	CreaAccount ControlloProfessore IscrizioneProfessore errore erroreRegistrazione
Input	Selezione dal menu la voce “crea Account” Inserimento corretto dei dati Selezione del bottone “conferma”
Oracle	Creazione dell'account Visualizzazione dei dati inseriti
Log	Creazione dell'account Visualizzazione dei dati inseriti

Nome	Account Professore 2
Componenti	CreaAccount ControlloProfessore IscrizioneProfessore errore erroreRegistrazione
Input	Selezione dal menu la voce “crea Account” Inserimento errato dei dati Selezione del bottone “conferma”
Oracle	Creazione negata Visualizzazione del messaggio di creazione fallita
Log	Creazione dell'account negata Visualizzazione del messaggio di creazione fallita

Nome	Account studente 1
Componenti	CreaAccount ControlloStudente IscrizioneStudente errore erroreRegistrazione
Input	Selezione dal menu la voce “crea Account” Inserimento corretto dei dati Selezione del bottone “conferma”
Oracle	Creazione dell'account Visualizzazione dei dati inseriti
Log	Creazione dell'account Visualizzazione dei dati inseriti

Nome	Account studente 2
Componenti	CreaAccount ControlloStudente IscrizioneStudente errore erroreRegistrazione
Input	Selezione dal menu la voce “crea Account” Inserimento errato dei dati Selezione del bottone “conferma”
Oracle	Creazione negata Visualizzazione del messaggio di creazione fallita
Log	Creazione dell'account negata Visualizzazione del messaggio di creazione fallita

5.5.2 – Autenticazione al sito

Nome	Login studente 1
Componenti	Home loginStudente areaStudente erroreLogin
Input	Selezione dal menu la voce “home” Inserimento corretto dei dati Selezione del bottone “conferma”
Oracle	Accesso effettuato al sistema Visualizzazione della pagina: areaStudente

Log	Accesso effettuato al sistema Visualizzazione della pagina areaStudente
-----	---

Nome	Login studente 2
Componenti	Home loginStudente areaStudente erroreLogin
Input	Selezione dal menu la voce “home” Inserimento errato dei dati Selezione del bottone “conferma”
Oracle	Accesso negato al sistema Visualizzazione del messaggio di accesso negato
Log	Accesso negato al sistema Visualizzazione del messaggio di accesso negato

Nome	Login professore 1
Componenti	Home loginProfessore areaProfessore erroreLogin
Input	Selezione dal menu la voce “home” Inserimento corretto dei dati Selezione del bottone “conferma”
Oracle	Accesso effettuato al sistema
Log	Accesso effettuato al sistema Visualizzazione della pagina

	areaProfessore
--	----------------

Nome	Login professore 2
Componenti	Home loginProfessore areaProfessore erroreLogin
Input	Selezione dal menu la voce “home” Inserimento errato dei dati Selezione del bottone “conferma”
Oracle	Accesso negato al sistema Visualizzazione del messaggio di accesso negato
Log	Accesso negato al sistema Visualizzazione del messaggio di accesso negato

5.5.3 - Creare un test

Nome	Creazione test 1
Componenti	creaDomande creaTest areaProfessore areaTest
Input	Seleziona dal menu la voce “crea Test” Inserimento corretto dei dati Selezione del bottone “conferma”
Oracle	Memorizzazione dei dati Visualizzazione pagina creaDomande

Log	Memorizzazione dei dati nel DB Visualizzazione pagina creaDomande
-----	--

Nome	Creazione test 2
Componenti	creaDomande creaTest areaProfessore areaTest
Input	Seleziona dal menu la voce “crea Test” Inserimento errato dei dati
Oracle	Pulsante “conferma” non sbloccato Visualizzazione finestra di errore
Log	Pulsante “conferma” non sbloccato Visualizzazione finestra di errore

Nome	Creazione domande 1
Componenti	creaDomande creaSessione
Input	Inserimento dati nella form pulsante “conferma” premuto
Oracle	Memorizzazione dei dati Visualizzazione dati inseriti
Log	Memorizzazione dei dati nel DB Visualizzazione dati inseriti

5.5.4 - Visualizzare la lista dei test memorizzati nel sistema

Nome	Visualizzazione test 1
------	-------------------------------

Componenti	gestioneTest recuperaTestMemorizzati
Input	Seleziona dal menu la voce “gestione test” click sul pulsante “invia richiesta”
Oracle	Visualizzazione dei dati in forma tabellare
Log	Visualizzazione dei dati in forma tabellare

5.5.5 - Eliminare un test

Nome	Elimina test 1
Componenti	gestioneTest eliminaTest
Input	Seleziona dal menu la voce “crea Test” Inserimento corretto della password Selezione del tasto “conferma”
Oracle	Visualizzazione messaggio di conferma cancellazione del test nel DB
Log	Visualizzazione messaggio di conferma cancellazione del test nel DB

Nome	Elimina test 2
Componenti	gestioneTest eliminaTest
Input	Seleziona dal menu la voce “crea Test” Inserimento password non valida Selezione del tasto “conferma”

Oracle	Visualizzazione messaggio di avvenuta richiesta Test non eliminato
Log	Visualizzazione messaggio di avvenuta eliminazione Test non eliminato

5.5.6 - Modificare un test

Nome	Modifica test 1
Componenti	gestioneTest modificaTest
Input	Seleziona dal menu la voce “gestione test” Inserimento corretto dei dati click sul pulsante “conferma”
Oracle	Modifica dei dati effettuata nel DB
Log	Modifica dei dati effettuata nel DB

Nome	Modifica test 2
Componenti	gestioneTest modificaTest
Input	Seleziona dal menu la voce “gestione test” Inserimento non corretto dei dati
Oracle	Messaggio di errore Pulsante di conferma disattivato
Log	Messaggio di errore

	Pulsante di conferma disattivato
--	----------------------------------

5.5.7 - Cancellare i partecipanti di uno specifico test

Nome	Cancellazione dei partecipanti 1
Componenti	gestioneTest eliminaPartecipanti
Input	Seleziona dal menu la voce “gestione Test” Inserimento corretto della password click sul pulsante “conferma”
Oracle	Modifica dei dati effettuata nel DB Visualizzazione del messaggio di successo
Log	Modifica dei dati effettuata nel DB Visualizzazione del messaggio di successo

Nome	Cancellazione dei partecipanti 2
Componenti	gestioneTest eliminaPartecipanti
Input	Seleziona dal menu la voce “crea Test” Inserimento errato della password click sul pulsante “conferma”
Oracle	Visualizzazione del messaggio di password errata
Log	Visualizzazione del messaggio di password errata

5.5.8 - Modifica password

Nome	Modifica password professore 1
Componenti	cambiaPasswordProfessore modificaPasswordProfessore home
Input	Seleziona dal menu la voce “cambiaPassword” Inserimento corretto dei dati click sul pulsante “conferma”
Oracle	Modifica dati nel DB Visualizzazione messaggio di conferma Logout automatico dal sistema
Log	Modifica dati nel DB Visualizzazione messaggio di conferma Logout automatico dal sistema

Nome	Modifica password professore 2
Componenti	cambiaPasswordProfessore modificaPasswordProfessore home
Input	Seleziona dal menu la voce “cambia Password” Inserimento non corretto dei dati click sul pulsante “conferma”
Oracle	Visualizzazione del messaggio di errore Nessuna modifica apportata
Log	Nessun messaggio di errore Nessuna modifica apportata Logout automatico dal sistema

Nome	Modifica password studente 1
Componenti	areaStudente cambiaPasswordStudente modificaPasswordStudente
Input	Seleziona dal menu la voce “cambia password” Inserimento corretto dei dati click sul pulsante “conferma”
Oracle	Modifica dati nel DB Visualizzazione messaggio di avvenuta modifica Logout automatico dal sistema
Log	Modifica dati nel DB Visualizzazione messaggio di avvenuta modifica Logout automatico dal sistema

Nome	Modifica password studente 2
Componenti	areaStudente cambiaPasswordStudente modificaPasswordStudente
Input	Seleziona dal menu la voce “cambia password” Inserimento errato dei dati click sul pulsante “conferma”
Oracle	Visualizzazione del messaggio di errore Nessuna modifica apportata
Log	Nessun messaggio di errore Nessuna modifica apportata Logout automatico dal sistema

5.5.9 - Assegna l'esito ad un partecipante

Nome	Assegna esito a singolo partecipante 1
Componenti	paginaTestSvolti assegnaGiudizio
Input	Seleziona dal menu la voce “test svolti” Inserimento corretto dei dati click sul pulsante “conferma”
Oracle	Modifica dati nel DB Visualizzazione messaggio di conferma
Log	Modifica dati nel DB Visualizzazione messaggio di conferma

Nome	Assegna esito singolo partecipante 2
Componenti	paginaTestSvolti assegnaGiudizio
Input	Seleziona dal menu la voce “test svolti” Inserimento corretto dei dati click sul pulsante “conferma”
Oracle	Nessuna modifica effettuata nel DB
Log	Nessuna modifica effettuata nel DB

5.5.10 - Assegna l'esito a tutti i partecipanti di un test in base al punteggio

Nome	Assegna esito automatico 1
Componenti	paginaTestSvolti

	assegnaGiudizioAutomatico
Input	Seleziona dal menu la voce “test svolti” Inserimento corretto dei dati click sul pulsante “conferma”
Oracle	Modifica dati nel DB
Log	Modifica dati nel DB

Nome	Assegna esito automatico 2
Componenti	paginaTestSvolti assegnaGiudizioAutomatico
Input	Seleziona dal menu la voce “test svolti” Inserimento non corretto dei dati click sul pulsante “conferma”
Oracle	Nessuna modifica
Log	Nessuna modifica

5.5.11 - Logout dal sistema

Nome	Logout 1
Componenti	AreaProfessore home
Input	Seleziona dal menu la voce “logout”
Oracle	Ritorna alla home page
Log	Ritorna alla home page

Nome	Logout 2
Componenti	AreaStudente home

Input	Seleziona dal menu la voce “logout”
Oracle	Ritorna alla home page
Log	Ritorna alla home page

5.5.12 - Partecipare ad un test

Nome	Aprire test 1
Componenti	areaStudente elencoTest aggiornaDatabase controllat paginaTest recuperaDurata erroreTest
Input	Seleziona dal menu la voce “elenco test” Selezione di un test Inserimento password corretta click sul pulsante “conferma”
Oracle	Apertura della pagina del test
Log	Apertura della pagina del test

Nome	Aprire test 2
Componenti	areaStudente elencoTest aggiornaDatabase controllat paginaTest recuperaDurata erroreTest

Input	Seleziona dal menu la voce “elenco test” Selezione di un test Inserimento password errata click sul pulsante “conferma”
Oracle	Accesso negato alla pagina del test Messaggio di password non valida
Log	Accesso negato alla pagina del test Messaggio di password non valida

Nome	Esecuzione della prova 1
Componenti	paginaTest recuperaDurata erroreTest risultatoTest
Input	Selezionare le risposte Premere il pulsante di conferma
Oracle	Apertura pagina risultatoTest pagina risultatoTest stampa a video correttamente il punteggio e il numero di risposte esatte Memorizzazione dei dati nel DB
Log	Apertura pagina risultatoTest pagina risultatoTest stampa a video non correttamente il punteggio e il numero di risposte Memorizzazione dei dati nel DB

Nome	Esecuzione della prova 2
Componenti	areaStudente elencoTest aggiornaDatabase

	controllat paginaTest recuperaDurata erroreTest risultatoTest
Input	Seleziona dal menu la voce “elenco test” Seleziona test da eseguire Inserimento password corretta click sul pulsante “conferma” Selezione delle risposte Selezione del tasto confermar Seleziona dal menu la voce “elenco test” Selezione del vecchio test Inserimento password corretta
Oracle	Accesso negato alla pagina del test Messaggio di errore perché non si può eseguire il test due volte
Log	Accesso negato alla pagina del test Messaggio di errore perché non si può eseguire il test due volte

5.5.13 - Visualizzare le prove svolte

Nome	Visualizzazione prove svolte 1
Componenti	areaStudente proveUtente recuperaProveSvolte
Input	Seleziona dal menu la voce “prove svolte” Click sul tasto “visualizza”
Oracle	Visualizzazione in forma tabellare di

	tutte le prove svolte dallo studente
Log	Visualizzazione in forma tabellare di tutte le prove svolte dallo studente

Nome	Visualizzazione singola prova svolta 1
Componenti	areaStudente proveUtente recuperaSingolaProva
Input	Seleziona dal menu la voce “elenco test” Inserimento password corretta click sul pulsante “conferma”
Oracle	Visualizza in forma tabellare la prova
Log	Visualizza in forma tabellare la prova

Nome	Visualizzazione singola prova svolta 2
Componenti	areaStudente proveUtente recuperaSingolaProva
Input	Seleziona dal menu la voce “elenco test” Inserimento password errata click sul pulsante “conferma”
Oracle	Nessuna prova visualizzata
Log	Nessuna prova visualizzata