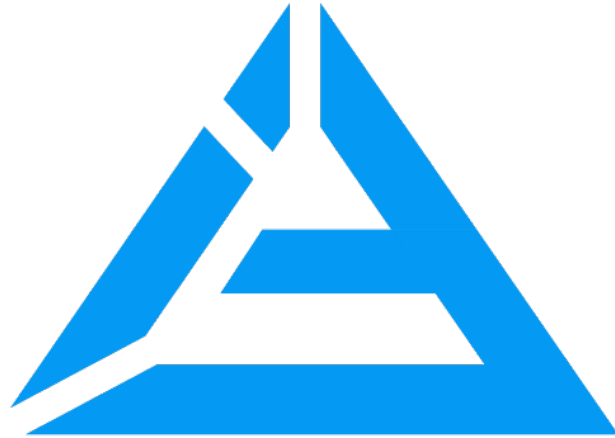




Laurea Magistrale in informatica-Università di Salerno
Corso di *Ingegneria, Gestione ed Evoluzione del Software* - Prof. A. De Lucia



FITDIARY
DECIDE, COMMIT, SUCCEED

TIR

Test Incident Report

Versione 1.0

Data 20/10/2023

Destinatario Prof.re Andrea De Lucia

Presentato da Aurelio Sepe, Simone Spera, Otino Pio
Santosuosso, Raffaele Sais

Approvato da



Sommario

1. Introduzione.....	3
2. Incident Report: Unit Test.....	3
3. Incident Report: Integration Test.....	4



1. Introduzione

Il documento relativo agli Incidenti di Test dettaglia i casi di test che hanno rilevato anomalie durante l'attività di testing. Ogni Incidente di Test specifica un ID associato al caso di test a cui si riferisce, il numero di volte in cui il caso di test è stato eseguito, la data dell'esecuzione, i membri del team incaricati del testing, l'output atteso e quello verificato dopo l'esecuzione, eventuali anomalie riscontrate, lo stato del bug (se è stato identificato o risolto) e la soluzione adottata per affrontare l'incidente.

Questo documento fornisce una registrazione dettagliata delle problematiche riscontrate durante il testing e delle azioni intraprese per risolverle.

2. Incident Report: Unit Test

ID	modificaSchedaAlimentare() TUI_1
Descrizione	La modifica di una scheda alimentare non effettuava correttamente il calcolo delle calorie
Output atteso	La somma delle calorie totali nella scheda dovrebbe essere uguale alla somma delle calorie degli alimenti che compongono la scheda alimentare
Output verificato	Le calorie totali indicate nella scheda non coincidono con la somma delle calorie degli alimenti che la compongono
Anomalie	Venivano erroneamente sommate le proprietà degli alimenti sbagliate (proteine invece delle calorie)
Stato	Risolto
Soluzione	È stata effettuata una sostituzione, passando dalla somma delle proteine a quella delle calorie



ID	TUI_2
Descrizione	Nel processo di creazione della scheda di allenamento, l'assegnazione del giorno in cui eseguire l'esercizio non avveniva correttamente, di conseguenza la scheda di allenamento ricevuta non corrispondeva alle aspettative
Output atteso	Istanze di esercizi con il giorno della settimana
Output verificato	Istanze di esercizi senza il giorno della settimana
Anomalie	Si è verificata un'omissione erronea nella configurazione del giorno di esecuzione
Stato	Risolto
Soluzione	Si è proceduto all'inserimento della configurazione relativa al giorno di esecuzione

3. Incident Report: Integration Test

ID	TII_1
Descrizione	Errore nella funzione per la modifica della scheda allenamento a causa di istanza esercizio che non riusciva ad essere cancellato poiché violava il vincolo di chiave esterna sui record di istanza esercizio eseguito
Output atteso	Modifica della scheda Allenamento con la cancellazione di un'istanza esercizio
Output verificato	La scheda non veniva modificata a causa del fallimento della cancellazione di istanza esercizio
Anomalie	La scheda allenamento non veniva modificata
Stato	Risolto



Soluzione	Aggiunta cancellazione a cascata delle istanze esercizio eseguito associate a quell'istanza esercizio
-----------	---

ID	TII_2
Descrizione	Il valore di ritorno delle chiamate api per leggere le informazioni di una scheda alimentare restituiva un file json enorme e incompleto a causa di una dipendenza ciclica degli oggetti da cui veniva generato
Output atteso	La rappresentazione json di una scheda alimentare
Output verificato	Il file json era incompleto e ripeteva ciclicamente le stesse informazioni riguardo la scheda e gli alimenti che la componevano
Anomalie	Data la dipendenza ciclica fra gli oggetti il serializzatore json entrava in loop e serializzava gli oggetti all'infinito
Stato	Risolto
Soluzione	Aggiunta la proprietà JsonIdentityInfo che permette al serializzatore di gestire le dipendenze cicliche