System Test Plan

1. I**ntroduzione**

Lo scopo di questo documento è quello di descrivere e pianificare le attività di System testing per il tool di detection e refactoring di code smell cASpER.

1. **Identificativo del documento:**

ID: STP cASpER 1

Data del problema: 23/05/2022

Organizzazione: sesalab

Autore (i): Angelo Afeltra, Antonio Trovato, Walter D’Ambrosio

Status: Draft

Firma (e):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente |  |  |

1. **Scope:**

cASpER è un plug-in di IntelliJ per la detection e il refactoring di CodeSmell.

L’obiettivo del test è verificare che le modifiche apportate non portino alla distruzione del sistema.

Le modifiche apportate vanno a incidere sulla gestione delle interfacce grafiche e sulla procedura di detection dei CodeSmell. Si testeranno le funzionalità del sistema con lo scopo di verificare che non siano state rotte a seguito dell’intervento di manutenzione.

1. **Classi di test e condizioni generali del test**

Il test di sistema si concentrerà sulla soddisfazione dei requisiti del sistema

1. **Dettagli del system test plan**
2. Caratteristiche testate

Saranno testate solamente I requisiti relative alla detection dei code smell, in quanto le modifiche apportate incideranno solamente su quello

1. Caratteristiche non testate

Non saranno testate I requisiti relative al refactoring dei code smell identificati, in quanto la modifica apportata non impatterà su tale sottosistema

1. **Item pass/fail criteria**

Tale fase di test si riterrà soddisfatta solamente se tutti le caratteristiche da testare avranno avuto esito positivo. Se qualche requisito che dall’analisi dei test di regressione risultava essere funzionante, ma a seguito della modifica non lo è piu allora tale fase di test sara considerata come fallita.

1. **Test deliverables**

* System test report

1. **General**
2. **Test coverage**

Tutti i requisiti funzionali relative al rilevamento dei code smell devono essere testati

1. **Glossary**
2. **Document change procedures and history**