**Master Test Plan Outline**

1. **Introduzione**
   1. **Identificatore documento**

ID: MTP 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 da noi apportate vanno a incidere sulla gestione delle interfacce grafiche e sulla procedura di detection dei CodeSmell. Andremo a testare le componenti interessate dall’intervento di manutenzione per verificare che, quest’ultimo, non abbia introdotto nuove anomalie nel sistema. Infine, eseguiremo dei test di regressione relativi alle strategie di identificazione dei CodeSmell e al refactoring di essi in quanto tali test erano stati sviluppati già nella iniziale versione del software.

La metodologia di testing seguirà un approccio iterativo in quanto effettueremo prima test di unità poi di integrazione per tutte le componenti appartenenti a diverse aree di cASpER. Terminate le iterazioni effettueremo un unico test di sistema.

Il test di regressione verrà effettuato prima e dopo l’intervento di manutenzione.

1. **Details of Master Test Plan**

|  |  |
| --- | --- |
| **Task** | **Revise all affected test documentation** |
| Metodi |  |
| Input |  |
| Output |  |
| Programmazione |  |
| Risorse |  |
| Rischi e assunzioni |  |
| Ruoli e responsabilità |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Task** | **Perform anomaly evaluation** |
| Metodi |  |
| Input |  |
| Output |  |
| Programmazione |  |
| Risorse |  |
| Rischi e assunzioni |  |
| Ruoli e responsabilità |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Task** | **Test task iteration** |
| Metodi |  |
| Input |  |
| Output |  |
| Programmazione |  |
| Risorse |  |
| Rischi e assunzioni |  |
| Ruoli e responsabilità |  |