**Università Degli Studi Di Salerno**

**Dipartimento di Informatica**

**Corso di Laurea Magistrale in Softaware Engeneering and IT Mangament**

****

INGEGNERIA, GESTIONE ED EVOLUZIONE DEL

SOFTWARE

ANNO ACCADEMICO 2021/22

**Evoluzione cASpER**

**CR\_00 Test Execution**

**Regression Test Execution**

|  |  |
| --- | --- |
| Fail | Il test non ha trovato nessun fault |
| Pass | Il test ha trovato un fault |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID** | System\_Test\_FE\_1 |
| **Tester** | Angelo Afeltra, Antonio Trovato |
| **Evironment** | Intellij IDEA |
| **Precondizione** | Lo sviluppatore Lancia il plugin su un progetto reale |
| **Input** | Progetto = AppDesktopMedQueue |
| **Flow** | 1. Si avvia il plugin su un progetto reale 2. Si selezione una classe affetta da feature envy dalla lista degli smell presenti 3. Si esegue il refactoring |
| **Oracolo** | Nella lista degli smell presenti nel progetto analizzato è presente lo smell feature envy ed il refactoring viene eseguito correttamente |
| **Result** | Fail |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID** | System\_Test\_FE\_2 |
| **Tester** | Angelo Afeltra, Antonio Trovato |
| **Evironment** | Intellij IDEA |
| **Precondizione** | Lo sviluppatore Lancia il plugin su un progetto reale |
| **Input** | Progetto = TestCasper |
| **Flow** | 1. Si avvia il plugin su un progetto reale 2. Si selezione una classe affetta da feature envy dalla lista degli smell presenti 3. Si esegue il refactoring |
| **Oracolo** | Nella lista degli smell presenti nel progetto analizzato non è presente lo smell Feature Envy |
| **Result** | Fail |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID** | System\_Test\_MC\_1 |
| **Tester** | Angelo Afeltra, Antonio Trovato |
| **Evironment** | Intellij IDEA |
| **Precondizione** | Lo sviluppatore Lancia il plugin su un progetto reale |
| **Input** | Progetto = AppDesktopMedQueue |
| **Flow** | 1. Si avvia il plugin su un progetto reale 2. Si selezione una classe affetta da misplaced class dalla lista degli smell presenti 3. Si esegue il refactoring |
| **Oracolo** | Nella lista degli smell presenti nel progetto analizzato è presente lo smell misplaced class ed il refactoring avviene correttamente |
| **Result** | Fail |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID** | System\_Test\_MC\_2 |
| **Tester** | Angelo Afeltra, Antonio Trovato |
| **Evironment** | Intellij IDEA |
| **Precondizione** | Lo sviluppatore Lancia il plugin su un progetto reale |
| **Input** | Progetto = TestCasper |
| **Flow** | 1. Si avvia il plugin su un progetto reale |
| **Oracolo** | Nella lista degli smell presenti nel progetto analizzato non è presente lo smell misplaced class |
| **Result** | Fail |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID** | System\_Test\_BLOB\_1 |
| **Tester** | Angelo Afeltra, Antonio Trovato |
| **Evironment** | Intellij IDEA |
| **Precondizione** | Lo sviluppatore Lancia il plugin su un progetto reale |
| **Input** | Progetto = AppDesktopMedQueue |
| **Flow** | 1. Si avvia il plugin su un progetto reale 2. Si selezione una classe affetta da blob dalla lista degli smell presenti 3. Si esegue il refactoring |
| **Oracolo** | Nella lista degli smell presenti nel progetto analizzato è presente lo smell blob ed il refactoring avviene correttamente |
| **Result** | Pass |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID** | System\_Test\_BLOB\_2 |
| **Tester** | Angelo Afeltra, Antonio Trovato |
| **Evironment** | Intellij IDEA |
| **Precondizione** | Lo sviluppatore Lancia il plugin su un progetto reale |
| **Input** | Progetto = TestCasper |
| **Flow** | 1. Si avvia il plugin su un progetto reale |
| **Oracolo** | Nella lista degli smell presenti nel progetto analizzato non è presente lo smell blob |
| **Result** | Fail |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID** | System\_Test\_PP\_1 |
| **Tester** | Angelo Afeltra, Antonio Trovato |
| **Evironment** | Intellij IDEA |
| **Precondizione** | Lo sviluppatore Lancia il plugin su un progetto reale |
| **Input** | Progetto = AppDesktopMedQueue |
| **Flow** | 1. Si avvia il plugin su un progetto reale 2. Si selezione una package affetto da promiscuous package dalla lista degli smell presenti 3. Si esegue il refactoring |
| **Oracolo** | Nella lista degli smell presenti nel progetto analizzato è presente lo smell promiscuous package ed il refactoring avviene correttamente |
| **Result** | Pass |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID** | System\_Test\_PP\_2 |
| **Tester** | Angelo Afeltra, Antonio Trovato |
| **Evironment** | Intellij IDEA |
| **Precondizione** | Lo sviluppatore Lancia il plugin su un progetto reale |
| **Input** | Progetto = TestCasper |
| **Flow** | 1. Si avvia il plugin su un progetto reale 2. Si selezione una classe affetta da feature envy dalla lista degli smell presenti 3. Si esegue il refactoring |
| **Oracolo** | Nella lista degli smell presenti nel progetto analizzato non è presente lo smell Feature Envy |
| **Result** | Fail |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID** | System\_Test\_DC\_1 |
| **Tester** | Angelo Afeltra, Antonio Trovato |
| **Evironment** | Intellij IDEA |
| **Precondizione** | Lo sviluppatore Lancia il plugin su un progetto reale |
| **Input** | Progetto = AppDesktopMedQueue |
| **Flow** | 1. Si avvia il plugin su un progetto reale |
| **Oracolo** | Nella lista degli smell presenti nel progetto analizzato è presente lo smell divergent change ed il refactoring avviene correttamente |
| **Result** | Pass |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID** | System\_Test\_SS\_1 |
| **Tester** | Angelo Afeltra, Antonio Trovato |
| **Evironment** | Intellij IDEA |
| **Precondizione** | Lo sviluppatore Lancia il plugin su un progetto reale |
| **Input** | Progetto = AppDesktopMedQueue |
| **Flow** | 1. Si avvia il plugin su un progetto reale |
| **Oracolo** | Nella lista degli smell presenti nel progetto analizzato è presente lo smell shotgun surgery ed il refactoring avviene correttamente |
| **Result** | Pass |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID** | System\_Test\_PI\_1 |
| **Tester** | Angelo Afeltra, Antonio Trovato |
| **Evironment** | Intellij IDEA |
| **Precondizione** | Lo sviluppatore Lancia il plugin su un progetto reale |
| **Input** | Progetto = AppDesktopMedQueue |
| **Flow** | 1. Si avvia il plugin su un progetto reale |
| **Oracolo** | Nella lista degli smell presenti nel progetto analizzato è presente lo smell parallel inheritnace ed il refactoring avviene correttamente |
| **Result** | Pass |