Università degli Studi di Salerno

Dipartimento di Informatica



Corso di Ingegneria Gestione ed Evoluzione del Software

SecureD

Test Case Specification

**INSERIMENTO PASSWORD**

**TC 1.1**

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | Test Case 1.1 |
| Boundary | PasswordChecker.java |
| Precondition | |
| L’utente non deve aver inserito precedentemente una password | |
| Flow of events | |
| L’utente inserisce:  password = “password91” cPassword = “password9” | |
| Oracle | |
| L’utente non può continuare poiché le password sono diferenti | |

**TC 1.2**

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | Test Case 1.2 |
| Boundary | PasswordChecker.java |
| Precondition | |
| L’utente non deve aver inserito precedentemente una password | |
| Flow of events | |
| L’utente inserisce:  password = “pass123” cPassword = “ pass123” | |
| Oracle | |
| L’utente non può continuare poiché le password hanno lunghezza inferiore ad 8 caratteri | |

**TC 1.3**

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | Test Case 1.3 |
| Boundary | PasswordChecker.java |
| Precondition | |
| L’utente non deve aver inserito precedentemente una password | |
| Flow of events | |
| L’utente inserisce:  password = “passwordpasswordpasswordpasswordpassword  passwordpasswordpasswordpassword”  cPassword = “ passwordpasswordpasswordpasswordpassword  passwordpasswordpasswordpassword ” | |
| Oracle | |
| L’utente non può continuare poiché le password hanno lunghezza superiore a 64 caratteri | |

**TC 1.4**

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | Test Case 1.4 |
| Boundary | PasswordChecker.java |
| Precondition | |
| L’utente non deve aver inserito precedentemente una password | |
| Flow of events | |
| L’utente inserisce:  password = “password” cPassword = “password ” | |
| Oracle | |
| L’utente non può continuare poiché le password non contengono caratteri numerici | |

**TC 1.5**

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | Test Case 1.5 |
| Boundary | PasswordChecker.java |
| Precondition | |
| L’utente non deve aver inserito precedentemente una password | |
| Flow of events | |
| L’utente inserisce:  password = “01234567” cPassword = “01234567 ” | |
| Oracle | |
| L’utente non può continuare poiché le password non contengono caratteri alfabetici | |

**TC 1.6**

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | Test Case 1.6 |
| Boundary | PasswordChecker.java |
| Precondition | |
| L’utente non deve aver inserito precedentemente una password | |
| Flow of events | |
| L’utente inserisce:  password = “password123” cPassword = “password123” | |
| Oracle | |
| L’utente può continuare le operazioni di cifratura/decifratura | |

**TC 2.1**

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | Test Case 2.1 |
| Boundary | MultiThreadAES.java CryptoUtils.java |
| Precondition | |
| L’utente deve aver inserito correttamente una password e deve selezionare il file da cifrare | |
| Flow of events | |
| L’utente preme il bottone “Esegui” ed attende la fine dell’esecuzione | |
| Oracle | |
| Il file di partenza prima di iniziare la cifratura è uguale al file prodotto alla fine della decifratura | |