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 |
| Classi coinvolte | PasswordChecker.java |
| Precondition | |
| L’utente non deve aver inserito precedentemente una password | |
| Flow of events | |
| Sono inseriti:  password = “password91” cPassword = “password9” | |
| Oracle | |
| La password viene rifiutata poiché non corrisponde con la sua copia | |

**TC 1.2**

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | Test Case 1.2 |
| Classi coinvolte | PasswordChecker.java |
| Precondition | |
| L’utente non deve aver inserito precedentemente una password | |
| Flow of events | |
| Sono inseriti:  password = “pass123” cPassword = “pass123” | |
| Oracle | |
| La password viene rifiutata poiché ha lunghezza inferiore a 8 caratteri | |

**TC 1.3**

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | Test Case 1.3 |
| Classi coinvolte | PasswordChecker.java |
| Precondition | |
| L’utente non deve aver inserito precedentemente una password | |
| Flow of events | |
| Sono inseriti:  password = “passwordpasswordpasswordpasswordpassword  passwordpasswordpasswordpassword”  cPassword = “passwordpasswordpasswordpasswordpassword  passwordpasswordpasswordpassword” | |
| Oracle | |
| La password viene rifiutata poiché ha lunghezza superiore a 64 caratteri | |

**TC 1.4**

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | Test Case 1.4 |
| Classi coinvolte | PasswordChecker.java |
| Precondition | |
| L’utente non deve aver inserito precedentemente una password | |
| Flow of events | |
| Sono inseriti:  password = “password” cPassword = “password” | |
| Oracle | |
| La password viene rifiutata poiché non contiene caratteri numerici | |

**TC 1.5**

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | Test Case 1.5 |
| Classi coinvolte | PasswordChecker.java |
| Precondition | |
| L’utente non deve aver inserito precedentemente una password | |
| Flow of events | |
| Sono inseriti:  password = “01234567” cPassword = “01234567” | |
| Oracle | |
| La password viene rifiutata poiché non contiene caratteri alfabetici | |

**TC 1.6**

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | Test Case 1.6 |
| Classi coinvolte | PasswordChecker.java |
| Precondition | |
| L’utente non deve aver inserito precedentemente una password | |
| Flow of events | |
| Sono inseriti:  password = “password123” cPassword = “password123” | |
| Oracle | |
| Le operazioni di cifratura si concludono con successo | |

**TC 1.7**

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | Test Case 1.7 |
| Classi coinvolte | PasswordChecker.java |
| Precondition | |
| L’utente non deve aver inserito precedentemente una password | |
| Flow of events | |
| Sono inseriti:  password = “password123” cPassword = “password123” | |
| Oracle | |
| La password viene accettata poiché rispetta le specifiche | |