## Enhetstestning

**Testdokumentation**

Testningen går ut på att säkerställa att alla delar i klassen fungera som planerat och uppnår dokumenterade krav. Testningen kommer även se till att minimera eventuella buggar.

De klasser som ska testas är Register och Secretary.

Testsviterna som kommer användas är testsvit 1 och testsvit 2 nedanför.

### Testsvit 1- Register

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Typ av test** | **Testdata** | **Metod** | **Kommentar** | **Resultat** |
| Kontroll av inloggning | Namn = ”Åke”  Lösenord = ”pass12”  Email =”roy.lnu.se” | Skapa en instans av klassen Register och skapa en ny konstruktor som innehåller tre parametrar. | Förväntat resultat.  Kräver valid email |  |
| Kontroll av email | Email =”roy@lnu.se” | Skapa en instans av klassen Register och skapa en ny konstruktor som innehåller parametern email. | Förväntat resultat  email är valid |  |
| Kontroll av inloggning | Namn = ”Roy”  Lösenord = ”Brun1”  Email =”roy@lnu.se” | Skapa en instans av klassen Register och skapa en ny konstruktor som innehåller tre parametrar. | Förvänta att testet godkänts |  |
| Kontroll av inloggning | Namn = ””  Lösenord = ””  Email =”” | Skapa en instans av klassen Register och skapa en ny konstruktor som innehåller tomma parametrar. | Förväntat resultat  Kräver ifylda parametrar |  |

### Testsvit 2- Secretary

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Typ av test** | **Test data** | **Metod** | **kommentar** | **Resultat** |
| Lägga till poäng | Namn = ”Roy”  Poäng = 5 | Skapa en instans av klassen Secretary och skapa en ny konstruktor som innehåller två parametrar. | Förväntat reultat  Testet godkänns |  |
| Lägga till poäng | Namn = ”Roy Lnu”  Poäng = 10.4 | Skapa en instans av klassen Secretary och skapa en ny konstruktor som innehåller två parametrar innehållande decimal tal och efternamn | Förväntat reultat  Testet godkänns |  |
| Testar metoderna | Namn = ””  Poäng = 0 | Skapa en instans av klassen Secretary och skapa en ny konstruktor som innehåller två parameter var den ena har tomt namn | Finns inga regler för tomma inparamtrar  Förväntar godkänt |  |
| Lägga till poäng | Namn = ”3”  Poäng = ”lnu” | Skapa en instans av klassen Secretary och skapa en ny konstruktor som innehåller två parametrar i fel ordning. | Förväntat resultat  Kan inte använda string i Poäng eller siffror i Namn |  |

**Sammanfattning.**

Klasserna är uppdelade sviter och de testas främst genom deras konstruktorer samt metoder för de täcker funktionaliteten i hela klassen/klasserna.