# Testplan App5

Vores testplan til vores applikation version 5 er lavet i whitebox, da vi har lavet vores applikation før vi har lavet vores tests, og vi har derfor valgt at teste vores eksisterende kode hvor vi nedenstående både har eksempler på vores login, LanguagePage, Register og vores Userdata funktioner.

Nedenunder ses vores valgte unit tests vi har udført og som vi har følt har været de vigtigste ud af alle vores unit tests, vi har derfor også valgt at tage udgangspunkt i minimum 1 test fra hver af de nævnte funktioner.

Vores udførte eksempler ser således ud:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | Beskrivelse | Forventning | Status |
| 1.5 | Tester om brugernavnet er blankt eller indeholder udelukkende mellemrum. | Fejl | ”Error! Username is null.” |
| 3.1 | Tester om en brugere allerede eksisterer i databasen. | Fejl | ” An item with the same key has already been added.” |
| 3.6 | Tester om en bruger er logget ind i systemet. | Ok | Ok, ingen problemer |
| 3.8 | En Email registreres uden brug af @ | Fejl | ” Please enter a valid email adress.” |

Nedenstående vil du kunne se vores resterende Unit Tests som vi ikke har valgt at udføre til dette projekt, grunden til at de ikke er udført er at vi gerne ville fokusere på de ovenstående Unit Tests de vi følte at de var de vigtigste at fremhæve. De nedenstående Unit Tests er stadig tests som er utrolig vigtig for projektet og utrolig vigtigt for at programmet fungere og ville derfor være optimale at udføre til projektet:

Tests indenfor userdata /Login:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | Beskrivelse | Forventning | Status |
| 1.1 | Et navn indtastes mellem 2-15 tegn | Ingen problemer. | ok |
| 1.2 | Et bogstav under 2, eller over 15 indtastes. | Fejl. | Fejl, du skal minimum indtaste 2 tegn |
| 1.3 | 2 bogstaver indtastes, eller 15 bogstaver præcis. | Ingen problemer. | ok |
| 1.4 | Bruger prøver at oprette 2 brugere under samme bruger navn | Fejl | Fejl, brugeren eksistere allerede. |
| 1.5 | Bruger logger ind uden oprettelse af login | Fejl | Fejl, bruger ikke oprettet |
| 1.6 | En bruger oprettes uden at skrive navn (blank) | Fejl | Fejl, indtast venligst et gyldigt brugernavn |
| 1.7 | En bruger oprettes uden at skrive password (blank) | Fejl | Fejl, Indtast venligst et gyldigt Password |

Tests indenfor LanguagePage:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | Beskrivelse | Forventning | Status |
| 2.1 | Test af tryk på knap om language bliver ændret korrekt | Ok, den ændrer data til det korrekte | Ok, ingen problemer |
| 2.2 | Test af tryk på Forkert knap om language ændre sig til korrekt eller laver fejl | Ok, ændrer sig til valgte selvom andet var tiltænkt | Ok, ingen problemer |

Tests indenfor Userdata/Register:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | Beskrivelse | Forventning | Status |
| 3.1 | Et password indtastes mellem 2-15 tegn | Ingen problemer. | Ok |
| 3.2 | Et tal under 2, eller over 15 tegn indtastes. | Fejl. | Fejl, du skal minimum indtaste 2 tegn |
| 3.3 | Bruger opretter en ny bruger med samme password | Ingen problemer. | Ok, |
| 3.4 | Et password oprettes med præcist 2 eller 15 tegn. | Ingen problemer | Ok |
| 3.5 | Bruger registerer uden brug af password | Fejl | Fejl, kodeord ikke indtastet |
| 3.6 | Et Username indtastes med minimum 3 tegn | Ok | Ok, ingen fejl |
| 3.7 | Et username indtastes med 1-2 tegn | Fejl | Fejl, indtast venligst et Username med minimum 3 tegn |
| 3.8 | En email registreres uden brug af @ | Fejl | Fejl, indtast venligst en gyldig email |
| 3.9 | En email registreres med 1-5 tegn | Fejl | Fejl, indtast venligst en gyldig email |
| 3.10 | Bruger registrerer uden brug af username | Fejl | Fejl, indtast venligst et gyldigt brugernavn |
| 3.11 | Bruger registrerer uden brug af email | Fejl | Fejl, indtast venligst en gyldig email |