**Blackbox Test**

**Erwartungen:**

**Login:**

Man sollte 2 TextBoxen, 3 Labels und 2 Buttons sehen können. 2 TextBoxen für die 2 Labels Benutzername und Passwort, 3 Labels Login, Benutzername und Passwort und 2 Buttons Login und Registrierung. Man kann die Login Daten in die 2 TextBoxen eingeben und dann auf den Login Button drücken, um eingeloggt zu werden um auf die Hauptprogramm view weitergeleitet widre, falls man kein Profil hat, kann man auf den Registrierung Button drücken, um auf die Registrierungs view zu gelangen.

**Registrierung:**

Man sollte 2 TextBoxen, 3 Labels und 2 Buttons sehen können. 2 TextBoxen für die 2 Labes Benutzername und Passwort, 3 Labels Registrierung, Benutzername und Passwort und 2 Buttons zurück und Registrieren. Wenn man auf dem Registrierung Button in der Login view drücke, wird man auf die Registrierung view weitergeleitet, wo man Registrierung Daten in die 2 TextBoxen eingeben kann und sich danach Registrieren kann, falls man bereits ein Profil besitz und aus Versehen auf Registrieren gedrückt hat, kann man mit den Zurück Button wieder auf die Login view zurückkehren.

**Hauptprogramm:**

Man sollte 4 Labels und 5 Buttons sehen können. 4 Labels Notenplana, Fach Eingeben, Erstes Halbjahr und Zweites Halbjahr und die 5 Buttons Profil, Fach1, Fach2, Note1 und Note2. Wenn man auf den Profil Button drücke, wird man auf die Profile view weitergeleitet. Wenn man Fach1 oder Fach2 Button drückt, wird man aufs jeweilige Fach Halbjahr weitergeleitet. Note1 und Note2 Buttons sollen ausgegraut sein solang kein Fach in den jeweiligen Halbjahren steht.

**FachHj1:**

Man sollte 1 TextBox, 2 Labels, 3 Buttons und 1 CheckBox sehen können. 1 TextBox für das 1 Label Fach Name, 2 Labels Fach Eingeben und Fach Name und 3 Buttons zurück, Speichern und Bearbeiten und 1 CheckBox Prüfungsfach. Es sollte möglich sein Fächer Namen in die TextBox ein zugeben und beim Drücken des Speichern Button wird das Fach in dem Hauptprogramm view unter dem 2 Halbjahr angezeigt. Es würden die Noten Buttons sichtbar und benutzbar fürs jeweilige Fach Halbjahr, beim Drücken auf dem Bearbeiten Button wird man weitergeleitet auf die FachBearbeiten view, der jeweiligen Halbjahre. Beim Drücken des Zurück Button kehrt man auf das Hauptprogramm view wieder zurück.

**FachBearbeitenHj1:**

Man sollte 2 Labels und 3 Buttons sehen können. 2 Labels Fach Bearbeiten und Fach und 3 Buttons zurück, Speichern und Löschen. Es sollte möglich sein das Fach des 1 Halbjahres zu andern und dann zu speichern, was das Fach des 1 Halbjahres auf der Hauptprogramm view verändert. Wenn man auf Button Löschen drückt, wurde das Fach gelöscht. Ein Zurück Button, welcher wieder in das Hauptprogramm view zurückkehrt.

**FachHj2:**

Man sollte 1 TextBox, 2 Labels, 3 Buttons und 1 CheckBox sehen können. 1 TextBox für das 1 Label Fach Name, 2 Labels Fach Eingeben und Fach Name und 3 Buttons zurück, Speichern und Bearbeiten und 1 CheckBox Prüfungsfach. Es sollte möglich sein Fächer Namen in die TextBox ein zugeben und beim Drücken des Speichern Button wird das Fach in dem Hauptprogramm view unter dem 2 Halbjahr angezeigt. Es würden die Noten Buttons sichtbar und benutzbar fürs jeweilige Fach Halbjahr, beim Drücken auf dem Bearbeiten Button wird man weitergeleitet auf die FachBearbeiten view, der jeweiligen Halbjahre. Beim Drücken des Zurück Button kehrt man auf das Hauptprogramm view wieder zurück.

**FachBearbeitenHj2:**

Man sollte 2 Labels und 3 Buttons sehen können. 2 Labels Fach Bearbeiten und Fach und 3 Buttons zurück, Speichern und Löschen. Es sollte möglich sein das Fach des 2 Halbjahres zu andern und dann zu speichern, was das Fach des 2 Halbjahres auf der Hauptprogramm view verändert. Wenn man auf Button Löschen drückt, wurde das Fach gelöscht. Ein Zurück Button, welcher wieder in das Hauptprogramm view zurückkehrt.

**NoteHj1:**

Man sollte 3 TextBoxen, 5 Labels, 3 Buttons und 1 Combobox sehen können. Eine Combobox sollte alle Fächer anzeigen und Auswahl fähig sein von dem 1 Halbjahr, außerdem sollte es mit dem Button speichern möglich sein eine Note für, dass Fach zu speichern, wenn man darauf drückt. Wenn man auf Button Bearbeiten drückt, wird man auf die NoteBearbeitenHj1 view weitergeleitet und mit Button zurück kehrt man auf das Hauptprogramm view wieder.

**NoteBearbeitenHj1:**

Man sollte 3 TextBoxen, 5 Labels und 7 Buttons sehen können. Eine Combobox soll fähigen sein alle Fächer auszugeben, die im 1 Halbjahr sich befinden mit, den 3 Button Speichern sollte man nach Änderung der jeweiligen Noten zu speichern und die Änderung auf das Hauptprogramm view anzeigen bei dem, 3 Button Löschen soll es möglich sein die jeweiligen Noten des ausgewählten Fachs zu löschen. Wenn man auf Button zurück drückt, welcher wieder in das Hauptprogramm view zurückkehrt.

**NoteHj2:**

Man sollte 3 TextBoxen, 5 Labels, 3 Buttons und 1 Combobox sehen können. Eine Combobox sollte alle Fächer anzeigen und Auswahl fähig sein von dem 2 Halbjahr, außerdem sollte es mit dem Button speichern möglich sein eine Note für, dass Fach zu speichern, wenn man darauf drückt. Wenn man auf Button Bearbeiten drückt, wird man auf die NoteBearbeitenHj1 view weitergeleitet und mit Button zurück kehrt man auf das Hauptprogramm view wieder.

**NoteBearbeitenHj2:**

Man sollte 3 TextBoxen, 5 Labels und 7 Buttons sehen können. Eine Combobox soll fähigen sein alle Fächer auszugeben, die im 2 Halbjahr sich befinden mit, denn 3 Button Speichern sollte man nach Änderung der jeweiligen Noten zu speichern und die Änderung auf das Hauptprogramm view anzeigen bei dem, 3 Button Löschen soll es möglich sein die jeweiligen Noten des ausgewählten Fachs zu löschen. Auf Button zurück drücken wieder in das Hauptprogramm view zurück kehrt.

**Profil:**

Man sollte 3 Labels und 3 Buttons sehen können. Es sollte möglich sein, wenn man auf Button Abmelden drückt sich abzumelden und auf die Login view weitergeleitet werden, außerdem wenn man auf Button bearbeiten drück wird man auf die ProfielBearbeiten view weitergeleitet und wenn man auf Button zurück drückt, soll man auf das Hauptprogramm view zurückkehrt.

**ProfielBearbeiten:**

Man sollte 2 TextBoxen, 3 Labels und 2 Buttons sehen können. Wenn man auf Button Bearbeiten drückt, wird es möglich sein die Login Daten des Profils zu ändern, drückt man auf Button Speichern werden sich die Login Daten Ändern, falls sie geändert wurden und drückt man auf Button Löschen löscht, dass die ganzen Profile Daten sie wie, dass Profil und wird automatisch wieder auf das Login view weitergeleitet werden. Drückt man auf Button zurück wird man wieder auf das Hauptprogramm view wieder zurückgekehrt.

**Ergebnisse:**

**Login:**

Man kann die 2 TextBoxen, 3 Labels und 2 Buttons sind zu sehen. Alle Button Funktionieren.

**Regestrierung:**

Man kann die 2 TextBoxen, 3 Labels und 2 Buttons sind zu sehen. Alle Buttons Funktionieren.

**Hauptprogramm:**

Man kann die 4 Labels und 5 Buttons sind zu sehen. Alle Buttons Funktionieren.

**FachHj1:**

Man kann die 1 TextBox, 2 Label, 3 Buttons und 1 Checkbox sind zu sehen. Alle Buttons Funktionieren.

**FachBearbeitenHj1:**

Man kann die 2 Labels und 3 Button sind zu sehen. Alle Buttons Funktionieren.

**FachHj2:**

Die 1 TextBox, 2 Label, 3 Buttons und 1 Checkbox sind zu sehen. Alle Buttons Funktionieren.

**FachBearbeitenHj2:**

Man kann die 2 Labels und 3 Button sind zu sehen. Alle Buttons Funktionieren.

**NoteHj1:**

Man kann die 3 TextBoxen, 5 Labels, 3 Buttons und 1 Combobox sind zu sehen. Alle Buttons Funktionieren.

**NoteBearbeitenHj1:**

Man kann die 3 TextBoxen, 5 Labels und 7 Buttons sind zu sehen. Alle Buttons Funktionieren.

**NoteHj2:**

Man kann die 3 TextBoxen, 5 Labels, 3 Buttons und 1 Combobox sind zu sehen. Alle Buttons Funktionieren.

**NoteBearbeitenHj2:**

Man kann die 3 TextBoxen, 5 Labels und 7 Buttons sind zu sehen. Alle Buttons Funktionieren.

**Profil:**

Man kann die 2 TextBoxen, 3 Labels und 3 Buttons sind zu sehen. Alle Buttons Funktionieren.

**ProfilBearbeiten:**

Man kann die 2 TextBoxen, 3 Labels und 2 Buttons sind zu sehen. Alle Buttons Funktionieren.