**Testplan Blackbox-Test auf Basis einer Anforderung aus dem Pflichtenheft**

**Anforderung:** Anmeldedaten eingeben und nutzen können

**Testdaten:** Name: Clyde, Passwort: 123.

**Testablauf:**

1.Eingabe von "Clyde" als Benutzername und "123." als Passwort, dann Klick auf "Anmelden".

2.Die Daten werden akzeptiert, und es wird angemeldet.

**Erwartete Ergebnisse**: Nach dem Anmelden wird eine Verbindung zur Datenbank hergestellt, um zu prüfen, ob Clyde ein Benutzer ist. Nach erfolgreicher Anmeldung ist Clyde eingeloggt und kann die Software bedienen.

**Anforderung:** Erstellen einer Umfrage ist möglich

**Testdaten:** Umfrage Name: "Ist Jack Daniels Gesund?", Umfrage Beschreibung: "Ist Jack Daniels gut für deine Gesundheit?", Umfrage Typ: Ja/Nein-Antworten, Umfrage-Frist: 30.11.2023.

**Testablauf:**

1.Eingabe von "Ist Jack Daniels Gesund?" als Umfrage Name und "Ist Jack Daniels gut für deine Gesundheit?" als Umfrage Beschreibung.

2.Auswahl von Ja/Nein-Antworten als Umfragetyp.

3.Festlegen der Umfragefrist auf den 30.11.2023.

4.Klick auf den "Erstellen"-Button.

5.Daten werden in eine Datenbank gespeichert.

**Erwartete Ergebnisse:** Alle Daten sollten nach Schritt 1 eingegeben sein. Schritte 2 und 3 ermöglichen die Auswahl des Umfragetyps und der Frist. Nach Schritt 5 sollten die ausgewählten Informationen in der Datenbank gespeichert sein.

**Anforderung:** Das Verwalten von anderen Benutzern ist möglich.

**Testdaten:** Benutzername: Nico, Passwort: Deutschmarg.

**Testablauf:**

1.Eingabe von "Nico" als Benutzername und "Deutschmarg" als Passwort.

2.Auswahl einer Benutzerrolle und Klick auf "Admin".

3.Klick auf "Speichern".

**Erwartete Ergebnisse:** Nach Schritt 2 sollten alle Daten von Nico noch in den Feldern vorhanden sein. Nach Schritt 3 sollte Nico als Admin in der Datenbank gespeichert sein und alle Adminrechte erhalten haben.

**Anforderung:** Gast kann sich anmelden und Umfragen einsehen, aber nicht abstimmen

**Testdaten:** Gastanmeldung, Umfrage Name: "Ist Jack Daniels Gesund?", Umfrage Beschreibung: "Ist Jack Daniels gut für die Gesundheit?", Umfragetyp: Ja/Nein-Antworten, Umfrage-Frist: 30.11.2023.

**Testablauf:**

1.Klick auf "Gastanmeldung".

2.Navigieren zu "Umfrageliste".

3.Suchen und Anzeigen der Umfrage "Ist Jack Daniels Gesund?" und ihrer Informationen.

4.Der Gast kann die Umfrage sehen, aber keine Stimme abgeben.

**Erwartete Ergebnisse**: Der Gast kann lediglich die Umfragen einsehen, jedoch keine Stimme abgeben.

**Testdaten:** Name: Clyde, Passwort: 123., Vorhandene Umfrage in der Datenbank

**Testablauf:**

1.Eingabe von "Clyde" als Benutzername und "123." als Passwort, dann Klick auf "Anmelden".

2.Die Daten werden akzeptiert, und Clyde ist angemeldet.

2.Navigieren zur Liste der Umfragen.

3.Doppelklick auf eine bestimmte Umfrage.

4,Abstimmung mit "Ja".

5.Die Stimmabgabe wird gespeichert.

**Erwartete Ergebnisse:** Clyde sollte sich anmelden können, eine Umfrage finden und abstimmen können. Die Ergebnisse der Abstimmung sollten in der Datenbank gespeichert werden.

**Anforderung:** Übersicht von Umfrageergebnissen anzeigen können

**Testdaten:** Name: Clyde, Passwort:123., Vorhandene Umfrage in der Datenbank mit Abstimmungen

**Testablauf:**

1.Eingabe von "Clyde" als Benutzername und "123." als Passwort, dann Klick auf "Anmelden".

2.Die Daten werden akzeptiert, und Clyde ist angemeldet.

3.Navigieren zur Liste der Umfragen.

4.Doppelklick auf eine spezifische Umfrage.

5.Klick auf "Ergebnisse anzeigen".

6.Die Ergebnisse der Umfrage werden angezeigt.

**Erwartete Ergebnisse:** Clyde sollte sich anmelden können, eine Umfrage finden und die Ergebnisse dieser Umfrage einsehen können.

**Anforderung:** Umfrage mit Textantwort erstellen können

Testdaten: Umfrage Name: "Ist Jack Daniels Gesund?", Umfrage Beschreibung: "Ist Jack Daniels gut für deine Gesundheit?", Umfrage Typ: Freie Textantwort (Benutzer kann eigene Antwort eingeben), Umfrage-Frist: 30.11.2023.

**Testablauf:**

1.Eingabe von "Ist Jack Daniels Gesund?" als Umfrage Name und "Ist Jack Daniels gut für deine Gesundheit?" als Umfrage Beschreibung.

2.Auswahl von Freier Textantwort als Umfragetyp.

3.Festlegen der Umfragefrist auf den 30.11.2023.

4.Klick auf "Erstellen".

5.Speichern der Daten in der Datenbank.

**Erwartete Ergebnisse:** Alle erforderlichen Daten sollten eingegeben werden. Nach dem Erstellen der Umfrage sollten die Informationen in der Datenbank gespeichert sein.

**Anforderung:** Eigene Umfragen einsehen können

**Testdaten:** Name: Clyde, Passwort:123., Vorhandene Umfragen und abgegebene Stimmen in der Datenbank

**Testablauf:**

1.Eingabe von "Clyde" als Benutzername und "123." als Passwort, dann Klick auf "Anmelden".

2.Die Daten werden akzeptiert, und Clyde ist angemeldet.

3.Navigieren zur Liste eigener Umfragen.

4.Doppelklick auf eine bestimmte Umfrage.

5.Anzeige der gespeicherten Daten der Umfrage.

**Erwartete Ergebnisse:** Clyde sollte sich anmelden können, seine eigenen Umfragen finden und die gespeicherten Daten dieser Umfragen einsehen können.

**Anforderung:** Umfrage mit freier Textantwort erstellen können

**Testdaten:** Umfrage Name: "Ist Jack Daniels Gesund?", Umfrage Beschreibung: "Ist Jack Daniels gut für deine Gesundheit?", Umfrage Typ: Freie Textantwort (Benutzer kann eigene Antwort eingeben), Umfrage-Frist: 30.11.2023.

**Testablauf:**

1.Eingabe von "Ist Jack Daniels Gesund?" als Umfrage Name und "Ist Jack Daniels 2.gut für deine Gesundheit?" als Umfrage Beschreibung.

3.Auswahl von Freier Textantwort als Umfragetyp.

4.Festlegen der Umfragefrist auf den 30.11.2023.

5.Klick auf "Erstellen".

6.Speichern der Daten in der Datenbank.

**Erwartete Ergebnisse:** Alle erforderlichen Daten sollten eingegeben werden. Nach dem Erstellen der Umfrage sollten die Informationen in der Datenbank gespeichert sein.