Location: *Room*

Username: *Dolly* User NO: *1*

Data Collector: *Sergej Atamantschuk*

1. **Are you:**

Male

Female

1. **How old are you**

18-25

26-40

41-55

Over 55

1. **Are you color blind in any way?**

No

Yes (please describe)

1. **Describe your education background**

None

Elementary school

Middle schools

High school (attended but did not graduate)

High school degree

College (no degree)

College degree

Graduate school (no degree)

Graduate school degree

Other (please explain)

1. **How would you describe your experience level in agriculture?**

1. **Do you have any experience using Android system?**

No

Yes

Yes, but only older versions

Yes, but only newer versions

1. **How would you describe your general level of expertise in using Android applications**

None

Low

High

Other (please describe)

1. **How would you describe your general level of smartphone experience?**

None

Low

High

Other (please describe)

**Test Task 1 (Helfer)**

**Ackerdaten eintragen**

Erstellen eines neuen Eintrags im System, nach dem die Bodendaten vor Ort aufgehoben wurden.

Sie Sind Senegal bei dem Landwirt Bouba. Im Rahmen ihrer Mission in diesem Land, ist ihre Aufgabe die Landwirte vor Ort zu unterstützen und das Wissen im Bereich Ackerbau langfristig zur übermitteln. Dennoch ist oft die Fehlenden Schreibe – und – Lesekompetenzen der Landwirte eine Barriere, sodass ein passendes Werkzeug zur Wissensübermittlung fehlt. Ihnen wird das System zur Verfügung gestellt, das dieses Problem lösen soll. Erstellen Sie dazu einen neuen Eintrag mit Ackerdaten:

1. Registrieren Sie sich im System
2. Navigieren sie zum Formular
3. Geben Sie die benötigten Daten Ein
4. Speichern sie die Daten
5. Fertig!

**Data Collection Sheet – Task 1**

**Correct steps:**

Mit dem Tab zur Registration navigieren. Benötigte Daten eingeben. Danach landet man in dem Rootactivity. Plus Floating Action Button anklicken und zum Formular wechseln. Daten eingeben. In Actionbar Save – Button anklicken. Done!

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Correct steps | Correct ? | | Errors/Comments |
|  | Y | N |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Test Task 2 (Helfer)**

**Anbauempfehlung anschauen**

Nach dem Sie ein Eintrag im System erstellt haben, müssen sie nun die Anbauempfehlung dem Landwirt anzeigen. Erstmals müssen Sie die detaillierten Ackerdaten anschauen. Schauen Sie sich die Darstellung an und Identifizieren Sie die Probleme, die das Systems ermittelt hat. Navigieren sie dann zu der Anbauempfehlung des jeweiligen Eintrags.

1. Wählen sie den Grade erstellten Eintrag
2. Navigieren sie zur Detaillierten Informationen
3. Identifizieren Sie die Probleme der Pflanze
4. Navigieren sie zum Anbauempfehlungen
5. Anbauempfehlungen dem Landwirt präsentieren
6. Fertig!

**Data Collection Sheet – Task 2**

**Correct steps:**

Auf Listeneintrag klicken und zur Detailsansicht wechseln. Probleme einer Pflanze Anhang der Visualisierung interpretieren. Auf **SHOW TUTORIAL** klicken. Zur Anzeige der detaillierten Empfehlungen auf jeweilige Icons klicken.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Correct steps | Correct ? | | Errors/Comments |
|  | Y | N |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Test Task 3 (Landwirt – Analphabet)**

**Registrieren im System**

Der Analphabet soll sich (mit der Unterstützung des Helfers) im System registrieren. Dazu soll er zum jeweiligen Fenster Navigieren und dann entweder mit Email oder der Telefonnummer sich registrieren. (Auf detaillierte Beschreibung wird hier verzichtet)

**Data Collection Sheet – Task 3**

**Correct steps:**

Auf Tab **SIGN UP** klicken. Auf Button mit **Email** oder **Telefonnummer** registrieren klicken. Daten eingeben. Auf **SIGN UP** Button klicken.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Correct steps | Correct ? | | Errors/Comments |
|  | Y | N |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Test Task 4 (Landwirt – Analphabet)**

**Anbauempfehlung anschauen**

Der Analphabet soll die Anbauempfehlungen anschauen (Auf detaillierte Beschreibung wird hier verzichtet).

**Data Collection Sheet – Task 4**

**Correct steps:**

Auf Listeneintrag klicken und direkt zur interaktiven Ansicht wechseln. Zur Anzeige der detaillierten Empfehlungen auf jeweilige Icons klicken.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Correct steps | Correct ? | | Errors/Comments |
|  | Y | N |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |