

1 Dokumentation der Testdurchführung

1.1 Ziel

Die Unit-Tests sollen zeigen, ob unsere Datenklassen richtig funktionieren und ob der `QuestionTypeAdapter` die JSON-Daten richtig einliest.

1.2 Testumgebung

Alle Tests wurden in Android Studio unter `src/test/java` ausgeführt. Die Tests laufen ohne Handy, nur auf der JVM.

1.3 Durchführung

1.3.1 AnswerTest

Hier wurde geprüft, ob die `Answer`-Klasse die Werte richtig speichert. Das hat funktioniert.

1.3.2 QuestionTest

Es wurde getestet, ob die verschiedenen Frageklassen (z. B. Slider, Yes/No, Multiple Choice) die Daten korrekt übernehmen. Auch das funktioniert.

1.3.3 QuestionTypeAdapterTest

Hier wurde geprüft, ob der Adapter aus dem `type`-Feld im JSON die richtige Frageart macht. Beispiele:

- "QuestionSlider" wird zu `QuestionSlider`
- "QuestionTime" wird zu `QuestionTime`

Außerdem wurden zwei Fehler getestet:

- wenn `type` im JSON fehlt
- wenn ein falscher `type` drinsteht

In beiden Fällen wurde richtig eine Fehlermeldung ausgelöst.

1.4 Ergebnis

Alle Tests waren erfolgreich. Die Daten werden richtig eingelesen und falsches JSON wird erkannt.

1.5 Fazit

Die wichtigsten Funktionen für den Fragebogen arbeiten wie erwartet. Damit ist die Grundlage für die weitere Entwicklung gelegt.