Termin 5: Wer wird Millionär – Kollaborative Code-Entwicklung

© 2020 Universität Stuttgart

Informatik-II. Übungen/Labor

Termin 5

Aufgabestellung (1)

- Programmablauf
 - Die Fragen werden von der Fragen-DB eingelesen
 - git/dhbw-ss-2020/Termin_4-Million/Fragen-DB
 - Format der einzelnen Frage
 - Fragetext
 - <Leerzeile>
 - +- Antwort_1
 - +- Antwort_2
 - +- Antwort_3
 - +- Antwort_4



© 2020 Universität Stuttgart

Informatik-II. Übungen/Labor

21

Termin 5

Aufgabestellung (2)

- Programmablauf
 - Spieler gibt seinen Namen ein
 - Spielerkonto wird ursprünglich auf 0 Eur. gesetzt
 - Auf jeder der 7 Spielrunden bekommt der Spiele eine Frage (und 4 Antworten dazu), die zufällig aus der Fragen-DB (aber nur 1 Mal pro Spiel) ausgewählt wird.
 - Achtung: Die Antworten müssen auch in unterschiedliche Reihenfolge ausgegeben werden, als in der DB eingetragen ist (z.B. 1, 4, 3, 2)
 - Das Spiel läuft über 7 Runden, in jeder dem Spieler 1 Frage mit 4 Antwortmöglichkeit gestellt wird.

© 2020 Universität Stuttgart

Informatik-II Ühungen/Lahor

2

Termin 5

Aufgabestellung (2)

- Programmablauf
 - Der Spieler wählt entweder eine Antwort (A, B, C, D) oder nimmt eine 50-50 Hilfe (es werden eine richtige und eine falsche Antwort widerholt angezeigt).
 - $-\,$ Achtung: Die Hilfe kann nur 1 Mal im Spiel genutzt werden
 - In jeder Runde kann der Spieler 10, 100, 1K, 10K, 100K, 500K, 1M Euro bei richtigen Antworten gewinnen



Termin 5

Ablauf der Entwicklung

MILLIONAR

- Studierenden werden in Gruppen eingeteilt
- Jede Gruppe erstellt ein Verzeichnis im Git, in welchem das Programm gehalten wird
 - git/dhbw-ss-2020/Termin_4-Million/Gruppe_X
- In jeder Gruppe wird ein Teamleader ausgewählt
 - Die Rolle kann auch gerne abwechselnd übernommen werden
- Teamleader koordiniert die Erstellung des Programm-Gerüsts und lädt es hoch
- Das Team entscheidet, welcher Team-Mitglied um welche Funktion kümmert
- Die Teammitglieder fügen ihre entwickelten Code-Teile ins Git hinzu

© 2020 Universität Stuttgart

Informatik-II. Übungen/Labor

2

Termin 5

Beispiele der einzelnen Funktionen



- Einlesen aller Fragen aus der Fragen-DB ins Fragen-Catalogue
- Zufällige Auswahl einer Frage aus dem Catalogue und Ausgabe auf Bildschirm
- Bearbeitung der Nutzereingaben und Kontoverwaltung
- ..

Termin 5

Beispiele des Programm-Gerüsts

© 2020 Universität Stuttgart

Informatik-II. Übungen/Labor

2