

Aufgabe:

Erstelle ein Konsolen oder Winforms Programm. Dieses soll eine SQLite Datenbank beinhalten. Das Programm soll nacheinander dem Nutzer 10 Fragen stellen. Die Fragen kommen aus der Datenbank und werden durch Zufall(Random) ausgewählt.

Wenn eine Frage falsch beantwortet worden ist, hat der Spieler verloren.

Pro Frage gibt es Punkte:

1. Frage 10 Punkte
2. Frage 20 Punkte
3. ...

Für die 10. Frage gibt es nochmal 100 Punkte extra (Also insgesamt 200pkt.)

Der Benutzer muss beim Starten seinen Namen eingeben. Am Ende einer Runde (Entweder hat der Benutzer alle Fragen richtig oder bei einer eine falsche Antwort)

Soll ein Highscore der Top 10 Spieler angezeigt werden.

Es sollen für das Programm mindestens zwei Tabellen erstellt werden:

Frage

Id(INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT)

Frage(TEXT)

AntwortA(VARCHAR20)

AntwortB(VARCHAR20)

AntwortC(VARCHAR20)

AntwortD(VARCHAR20)

RichtigeAntwort(VARCHAR1)

Benutzer

Id(INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT)

Name(VARCHAR11)

Punkte(INTEGER)

Die Fragen kannst du dir selbst überlegen (z.B. IT Fragen [Was ist eine Firewall, Welches ist eine gültige IP-Adresse, ...])

Oder du nutzt Fragen aus den anderen Dokumenten anbei.

Erweitere Das Programm nach deinen Wünschen und Ideen.