

Probeprüfung – Klassenbuch

Es sind die allgemeinen Hinweise für die Prüfung in Moodle zu beachten.

1. Erstellen Sie eine readme.md Datei, in der folgende Informationen vermerkt werden sollen. Sollten Informationen fehlen, werden Punkte für die Form abgezogen.
 - Vollständiger Name
 - Matrikelnummer
 - Betriebssystem, auf dem die Prüfung absolviert wurde
 - Der Name/Pfad der C-Datei, die die main-Funktion enthält.
 - Optional: Weitere Hinweise, die für den Dozenten bei der Korrektur der Prüfung relevant sein könnten.

Erreichbare Funktionspunkte: 0

Erreichbare Formpunkte: 5

2. Erstellen Sie eine Datenstruktur, die die Schüler einer Klasse speichern kann. Dafür soll eine Liste an Personen mit Vornamen und Nachnamen gespeichert werden können, die ebenfalls die Noten für Mathe, Deutsch und Englisch speichert. Implementieren Sie die Datenstruktur dynamisch mit Hilfe von Pointern, Structs und Speicherallokationen.

Erreichbare Funktionspunkte: 25

Erreichbare Formpunkte: 20

Sollte die Implementierung ohne Pointer und Speicherallokation erfolgen, können maximal 17 Funktionspunkte und 12 Formpunkte erreicht werden.

3. Ermöglichen Sie das Anlegen von neuen Schülern in der Liste über Benutzereingaben in der Konsole. Dabei sollen Vorname, Nachname des neuen Schülers eingegeben werden können.

Erreichbare Funktionspunkte: 5

Erreichbare Formpunkte: 5

4. Ermöglichen Sie das Aktualisieren einer oder aller Noten für einen Schüler über Benutzereingaben in der Konsole.

Erreichbare Funktionspunkte: 10

Erreichbare Formpunkte: 10

5. Ermöglichen Sie die Ausgabe des Notendurchschnitts der Klasse für alle Fächer.

Erreichbare Funktionspunkte: 10

Erreichbare Formpunkte: 10