Einsendeaufgabe

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Programmieren mit Java und Eclipse | |  | Code: |
| JAVA15C-XX1-N01 |
|  | | | |
| Name: | Vorname: |  | **Fernlehrer/in:** |
| Petersen | Julia |  |
| Postleitzahl und Ort: | Straße: | **Datum:** |
| 24329 Rantzau | Möhlenwisch 5 |  |
| Studien- bzw. Vertrags-Nr.: | Lehrgangs-Nr.: | **Note:** |
| 800408697 | 274.20 |  |
| Bitte reichen Sie Ihre Lösungen über die Online-Lernplattform ein oder schicken Sie uns  diese per Post. Geben Sie bitte immer den Code zum Studienheft an (siehe oben rechts). | | | **Unterschrift Fernlehrer/in:** |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum: | 10.12.2021 |  | JAVA15C |

1. Beschreiben Sie bitte bei allen Teilaufgaben, welche Schritte Sie zum Lösen der Aufgaben durchführen. Kommentieren Sie bei allen Codes die Variablen, Methoden oder Klassen, die Sie neu erstellen oder ändern. Geben Sie bei den Methoden bitte eine kurze Beschreibung der Funktionsweise, der verwendeten Argumente und eines eventuellen Rückgabewerts an.

1. Aufgabe:

Erstellen Sie einen Editor, mit dem Sie eine Wortliste für das Hangman-Spiel in einer Datei ablegen können. Speichern Sie in dieser Datei nicht nur die Wörter an sich, sondern auch die Anzahl der gespeicherten Wörter.

Für das Speichern reicht es aus, wenn Sie jeweils ein neues Wort am Ende der Datei anhängen. Eine nachträgliche Änderung von gespeicherten Wörtern ist nicht erforderlich. Der Editor soll aber die bereits vorhandenen Wörter anzeigen können.

Wie Sie den Editor im Detail umsetzen und welche Bibliothek Sie für die Oberfläche verwenden, bleibt Ihnen überlassen. Dokumentieren Sie Ihre Lösung aber bitte ausführlich.

/50 Pkt.

2. Aufgabe:

Ändern Sie das Hangman-Spiel aus diesem Studienheft so, dass das Wort nicht mehr zufällig aus einem Array ermittelt wird, sondern aus der Datei, die Sie in der Aufgabe 1 erstellt haben. Das Wort soll dabei aber nach wie vor zufällig ermittelt werden.

Wie Sie den Zugriff umsetzen, bleibt Ihnen überlassen. Dokumentieren Sie aber bitte auch diese Lösung ausführlich.

/50 Pkt.

insgesamt /100 Pkt.

Kommentar:

(nur vom/von Fernlehrer/in auszufüllen)