SEW5 3xHIT 22/23 / 5a.3 Versionierungssysteme, JAR / Ü 5a.3: Worttrainer fertig in git und als jar

p Ü 5a.3: Worttrainer fertig in git und als jar

✓ Done: Make a submission ✓ Done: Receive a grade

Due: Monday, 14 November 2022, 11:59 PM

1. Schritt: git

Verwende unter folgendem Git Classroom Link deinen Github-Account (falls du noch keinen Github-Account hast, erstelle bitte einen neuen Account - dein Nachname/Login-Name sollte im Github-Accountnamen ersichtlich sein) und erstelle ein neues Git Repository

https://classroom.github.com/a/i6iHHfxM

Du bekommst durch den Link ein neues eigenes Repository, Klone dieses Repository mittels eGit, so dass du dann in Eclipse ein mit git verwaltetes Java-Projekt hast (siehe Skriptum), Kontrolliere deinen Projektnamen und ändere ihn gegebenenfalls auf Worttrainer (siehe Skriptum 5.a.3: agen Versionierung mit git Seite 8) so dass dein Eclipse-Projekt den Namen Worttrainer hat.

Pflege dann die aktuelle Version deiner Wortliste auf GitHub ein (Inkl. dein UML Diagramm im Subordner "design") und mach ein Initiales Commit (noch ohne Änderungen).

Implementiere die folgenden Änderungen und verwende zumindest 5 Commits über den Entwicklungszeitraum verteilt (nicht 5 Commits innerhalb der letzten 5 Minuten)! Kommentiere dein Programm dabei ausführlich und fange mögliche Fehler ab (kein Internet, Eingabe von Sonderzeichen

2. Schritt: GUI

Erstelle die Oberfläche (noch ohne Funktionalität) für den Worttrainer (mind. 3 Commits für die GUI). Die Oberfläche soll dabei zunächst folgendermaßen aufgebaut sein und bereits alle Design-Prinzipien eines möglichst modularen Aufbaus (MVC) berücksichtigen:



Außerdem müssen noch Möglichkeiten (Buttons) für das Laden und Speichern der Wortliste vorgesehen werder

Damit die GUI bereits für das Hinzufügen des Controllers vorbereitet ist, muss die Lavout-Klasse zumindest folgende weitere Methoden aufwei

- · Eine Methode, die das Wort im Textfeld zurückgibt
- Eline Methode, die aufgerufen wird, wenn das überprüfte Wort korrekt geschrieben war, die Anzahl der richtigen Wörter und die Gesamtanzahl der Wörter soll dabei als Parameter übergeben werden.
 Eine Methode, die aufgerufen wird, wenn das überprüfte Wort nicht korrekt geschrieben war, die Anzahl der richtigen Wörter und die Gesamtanzahl der Wörter soll dabei als Parameter übergeben werden. Unter Umständen kann die Methode auch mit einem zusätzlichen Parameter mit der vorherigen Methode zusammengefasst werden

Hinweise:

- Moglichst modular bedeutet größtmögliche Trennung in verantwortliche Bereiche, d.h. in diesem Schritt eine eigene Klasse, die von JPanel erbt und in der das Lavout aufgebaut ist, und eine eigene Klasse, die von JFrame erbt und in der das Lavout angezeigt wird.
- Um auch die View möglichst vom Controller zu trennen, missen folgende Punkte erfüllt sein:
 odie GUI-Komponenten müssen wie alle anderen Attribute auch private sein
 die gegebenen Methoden in der Layout-Klasse dürfen auf KEINEN Fall die GUI-Komponenten als Parameter oder Rückgabetypen aufweis
- auch sonst dürfen keine Methoden die GUI-Komponenten als Parameter übernehmen bzw. zurückgeben (keine setter- und getter-Methoden für die GUI-Komponenten).
 Erweitert Inhalt proportionales Skalieren: Es ist natürlich schöner und sinnvoller, ein Bild proportional zu skalieren, um Verzerrungen zu vermeiden. Die Höhe des Bildes sollte jedoch immer einen festen Wert haben.

3. Schritt: Controller

Implementiere anschließend einen Controller für dein MVC-Programm (mind. 2 Commits für den Controller), sodass dein Programm funktionstüchtig ist (inkl. Speichern/Laden, raten, Statistiken, etc.)!

4. Schritt: jar

Packe deine Abgabe in ein ausführbares JAR-Archiv inklusive aller Quelldateien und der erzeugten Javadoc-Dateien und lade es hier hoch.

Github hat vor kürzerem die Verwendung der Account-Passwörter zur Authentifizierung deaktiviert. Anstelle des Passwortes muss zum einloggen ein sgn. Personal Access Token verwendet werden (einfach im Passwortfeld anstelle eures Passworts eintragen). Eine Anleitung zum Erstellen

Abgabe:

- Ein Link zu deinem git-Repository direkt als Text eingegeben
 Ein Screenshot deiner commit-History als png
- · Dein jar-Archiv
- Zeig deine Abgabe deinem Lehrer bzw. deiner Lehrerin. Demonstriere dabei das starten der jar-Datei von der Konsole (Terminal, Eingabeaufforderung ...) aus.

Submission status

Submission status	Submitted for grading
Grading status	Graded
Time remaining	Assignment was submitted 62 days 9 hours late
Last modified	Monday, 16 January 2023, 9:52 AM
File submissions	Screenshot 2023-01-16 095201.png 16 January 2023, 9:52 AM 16 January 2023, 9:52 AM
Submission comments	Comments (0)

Grading criteria

	Programmierstil	Programmierstil wenig berücksichtigt <i>0 points</i>	Einrückungen und Kommentare vorhanden aber verbesserungswürdig 1 points	Einrückungen und Kommentare gut gemacht. 2 points
	Funktion	Funktion mangelhaft 0 points	Funktion mit leichten Fehlern ok 3 points	Funktion vollständig 6 points
	MVC	MVC nicht umgesetzt 0 points	MVC nur teilweise umgesetzt.	MVC mit sauberer Trennung

		* ponts	- ponto
Commits	Zu wenig Commits und/oder keine sinnvollen Messages. 0 points	Commit-Anzahl gerade ausreichend und/oder kaum sinnvolle Messages. 1 points	Ausreichende Anzahl an Commits mit sinnvollen Messages 2 points
JAR	JAR-Datel nicht vorhanden. 0 points	JAR-Datel ohne Quellcode vorhanden bzw. nicht ausführbar. 1 points	JAR-Datei inkl. Quellcode vorhanden und ausführbar. 2 points
Abgabegespräch	Abgabegespräch mangelhaft <i>0 points</i>	Fragen und Änderungen im Programm konnten mit leichten Unsicherheiten beantwortet werden. 1 points	Fragen und Änderungen im Programm konnten gut beantwortet werden. 2 points
Zeit	Nachfrist 0 points	Knapp verspätet abgegeben.	Im zeitlichen Rahmen abgegeben.

Feedback

Grade	16.00 / 18.00
Graded on	Thursday, 19 January 2023, 8:27 AM
Graded by	HD Haselberger David
Feedback comments	Gut gemacht!

Grade breakdown

Programmierstil	Programmlerstil wenig berücksichtigt 0 points	Einrückungen und Kommentare vorhanden aber verbesserungswürdig 1 points	Einrückungen und Kommentare gut gemacht. 2 points
Funktion	Funktion mangelhaft 0 points	Funktion mit leichten Fehlern ok 3 points	Funktion vollständig 6 points
MVC	MVC nicht umgesetzt 0 points	MVC nur teilweise umgesetzt. 1 points	MVC mit sauberer Trennung 2 points
Commits	Zu wenig Commits und/oder keine sinnvollen Messages. 0 points	Commit-Anzahl gerade ausreichend und/oder kaum sinnvolle Messages. 1 points	Ausreichende Anzahl an Commits mit sinnvollen Messages 2 points
JAR	JAR-Datel nicht vorhanden. 0 points	JAR-Datel ohne Quellcode vorhanden bzw. nicht ausführbar. 1 points	JAR-Datei inkl. Quellcode vorhanden und ausführbar. 2 points
Abgabegespräch	Abgabegespräch mangelhaft <i>0 points</i>	Fragen und Änderungen im Programm konnten mit leichten Unsicherheiten beantwortet werden. 1 points	Fragen und Änderungen im Programm konnten gut beantwortet werden. 2 points
Zeit	Nachfrist 0 points	Knapp verspätet abgegeben. 1 points	Im zeitlichen Rahmen abgegeben. 2 points