

SEW5 3xHIT 22/23 / 5a.2 Zugriff auf Dateien / Ü 5a.2: Worttrainer speichern

Ü 5a.2: Worttrainer speichern

To do: Make a submission Done: Receive a grade

Due: Tuesday, 24 January 2023, 10:32 AM

Überarbeite deinen Worttrainer aus den vorigen Abgaben mit deinem gewonnenen Wissen aus dem File-Skript (5a.2 Filezugriff in Java) und erweitere dein Programm um eine Speichern- und Laden-Funktion!

Funktionalität

- Erstelle eine **neue Klasse**, die (ausschließlich) für das **Speichern und Laden** der Klasse **WortTrainer** zuständig ist
 - Die Klasse enthält keinen GUI-Code und übernimmt auch keine GUI-Elemente
 - Sie „kennt“ außer den Standard-Datentypen lediglich die Klassen WortTrainer, WortListe und WortEintrag sowie alle nötigen Klassen für den Filezugriff
- Die Klasse bietet eine **Speichern**-Methode an, um den WortTrainer (inkl. allen WortEinträgen und Statistiken) unter einem **angegebenen Pfad** abzuspeichern
- Sie bietet eine weitere **Speichern**-Methode ohne Parameter an, welche den WortTrainer in einer **Default-Datei** ablegt (z.B. „Worttrainer.txt“)
- Die Klasse bietet eine **Laden**-Methode an, welche den WortTrainer aus einem **angegebenen Pfad** lädt
- Sie bietet eine weitere **Laden**-Methode ohne Parameter an, welche die Wortliste aus derselben **Default-Datei** liest wie die Speichern-Methode ohne Parameter
- Alle Methoden der Filezugriffs-Klasse **werfen im Fehlerfall eine Exception** mit einer sprechenden Fehlermeldung, die von der **main-Methode (später dann Controller)** abgefangen und behandelt werden (Anzeige in einem Popup)
- GK: Speicher / Lade WortTrainer als **Textdatei**. Schreibe den Code jedoch so, dass du möglichst einfach die zweite Variante über eine neue Klasse hinzufügen kannst!
- Führe sonstige evt. nötige Anpassungen durch, um die neuen Funktionen zu unterstützen
- Aktualisiere dein **Klassendiagramm** und füge die neue Klasse hinzu!

Testen mit main

Teste deine neuen implementierten Funktionalitäten ausgiebig! Überprüfe dabei insbesondere auch Fehlerfälle (falscher Dateipfad, schreibgeschützte Datei etc.).

Abgabe:

- Dokumentierte Java-Dateien aller Klassen main-Methode in einem gezippten Package, dessen Name deinem Login-Namen entspricht
- Datei des aktualisierten UML-Diagramms als PNG, JPG oder PDF

Submission status

Submission status	No submissions have been made yet
Grading status	Graded
Time remaining	Assignment is overdue by: 1 year 16 days
Last modified	-
Submission comments	Comments (0)

Grading criteria

Programmierstil	Programmierstil wenig berücksichtigt 0 points	Einrückungen und Kommentare vorhanden aber verbesserungswürdig 1 points	Einrückungen und Kommentare gut gemacht. 2 points
UML	UML nicht vorhanden 0 points	UML nur grob umgesetzt. 1 points	UML unter Einhaltung aller Regeln (siehe Teil2) umgesetzt 2 points
Funktion	Funktion mangelhaft 0 points	Funktion mit leichten Fehlern ok 2 points	Funktion vollständig 4 points
Umgang mit Streams	Streams werden nicht geschlossen, Exceptions nicht sinnvoll verarbeitet 0 points	Exception-Handling und Schließen von Streams teilweise vorhanden 1 points	Exceptions werden sinnvoll abgefangen und alle Streams geschlossen. 2 points
Abgabegespräch	Abgabegespräch mangelhaft 0 points	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

Feedback

Grade	14.00 / 14.00
Graded on	Thursday, 17 November 2022, 9:23 AM
Graded by	HD Haselberger David
Feedback comments	Passt!

Grade breakdown

Programmierstil	Programmierstil wenig berücksichtigt 0 points	Einrückungen und Kommentare vorhanden aber verbesserungswürdig 1 points	Einrückungen und Kommentare gut gemacht. 2 points
UML	UML nicht vorhanden 0 points	UML nur grob umgesetzt. 1 points	UML unter Einhaltung aller Regeln (siehe Teil2) umgesetzt 2 points
Funktion	Funktion mangelhaft 0 points	Funktion mit leichten Fehlern ok 2 points	Funktion vollständig 4 points
Umgang mit Streams	Streams werden nicht geschlossen,	Exception-Handling und Schließen von	Exceptions werden sinnvoll abgefangen

	Exceptions nicht sinnvoll verarbeitet <i>0 points</i>	Streams teilweise vorhanden <i>1 points</i>	und alle Streams geschlossen. <i>2 points</i>
Abgabegespräch	Abgabegespräch mangelhaft <i>0 points</i>	Fragen und Änderungen im Programm konnten mit leichten Unsicherheiten beantwortet werden. <i>1 points</i>	Fragen und Änderungen im Programm konnten gut beantwortet werden. <i>2 points</i>
Zeit	Nachfrist <i>0 points</i>	Knapp verspätet abgegeben. <i>1 points</i>	Im zeitlichen Rahmen abgegeben. <i>2 points</i>