

PROJEKTBEZEICHNUNG: VAWi Museum

PROJEKTZWECK: SL3

VERSION oder DATUM: 12.02.2023

AUTOR: Marcell Wach, Darya Bialova, Johannes Riedmeier, Laura Perlbach

Programmanweisungen

Gestartet werden kann das Programm über die Konsole mithilfe des Befehls `java -jar Museumsverwaltung.jar`. Dabei muss der genaue Ablageort der Datei inklusive des Pfads angegeben werden, sofern die Dateien nicht im aktuellen Verzeichnis liegen. Bei Ausführung des `java`-Befehls ist zunächst keine Angabe von Parametern notwendig.

Anschließend können Sie den Aufforderungen in der Konsole folgen.

Sie werden nun aufgefordert nacheinander die Input Dateien für die Räume, sowie für die Kunstwerke zu laden. Dies geschieht über die Eingabe von z.B. `raeume.csv` sowie `kunstwerke.csv` (bitte jeweils einzeln bestätigen). Dabei muss der genaue Ablageort der Datei inklusive des Pfads angegeben werden, sofern die Dateien nicht im aktuellen Verzeichnis liegen.

```
C:\Users\mwach\OneDrive - Consenso Consulting GmbH\05_Master\2. Semester\Objektorientierte Softwareentwicklung in Java\bluej>java -jar main.jar
Bitte geben Sie die Input-Datei für die Räume ein (Format: raeume.csv)
raeume.csv
Bitte geben Sie die Input-Datei für die Kunstwerke ein (Format: kunstwerke.csv)
kunstwerke.csv
```

Anschließend werden sie aufgefordert, ein Schwerpunkt Thema, sowie eine Budgetobergrenze anzugeben. Dies geschieht analog den Befehlen für die Inputdateien mit den Eingaben von bspw. `Religion` und bspw. `250000` (bitte auch hier wieder die Eingaben einzeln bestätigen).

```
Kunstinstallation(laufendeNummer=100, bezeichnung='Vase', kuenstlername='T.A.C. Colenbrander', jahresangabe=ca. 1921, thema='Bauhaus', attraktivitaet=89.0, kosten=300000, anschriftMuseums='Am Kupfergraben/10117 Berlin/Deutschland', hoehe=25, breite=25, laenge=25, gewicht=4.0)
Kunstinstallation(laufendeNummer=101, bezeichnung='Side table', kuenstlername='Gerrit Rietveld', jahresangabe=1923 (entworfen) 1981 (hergestellt), thema='Sonstiges', kosten=2694, nameMuseums='The British Museum', anschriftMuseums='Great Russell St/London WC1B 3DG/Vereinigtes Königreich', hoehe=59, breite=49, laenge=49, gewicht=10.0)
Kunstinstallation(laufendeNummer=102, bezeichnung='Still life with a Bottle of Rum', kuenstlername='Pablo Picasso', jahresangabe=1911, thema='Stillleben', attraktivitaet=92.0, nameMuseums='The British Museum', anschriftMuseums='Great Russell St/London WC1B 3DG/Vereinigtes Königreich', hoehe=61, breite=50, laenge=50, gewicht=10.0)
Kunstinstallation(laufendeNummer=103, bezeichnung='America Today', kuenstlername='Thomas Hart Benton', jahresangabe=1930?31, thema='Sonstiges', attraktivitaet=87.0, nameMuseums='Rijksmuseum Amsterdam', anschriftMuseums='Museumstraat 1/1071 XX Amsterdam/Niederlande', hoehe=233, breite=297, laenge=297, gewicht=24.0)
Kunstinstallation(laufendeNummer=104, bezeichnung='Candlestick and Playing Cards on a Table', kuenstlername='Georges Braque', jahresangabe=Frühjahr 1910, thema='Stillleben', kosten=2634, nameMuseums='Musée du Louvre', anschriftMuseums='Rue de Rivoli/75001 Paris/Frankreich', hoehe=64, breite=53, laenge=53, gewicht=8.0)
Kunstinstallation(laufendeNummer=105, bezeichnung='Seated Harlequin', kuenstlername='Pablo Picasso', jahresangabe=1901, thema='Expressionismus', attraktivitaet=93.0, nameMuseums='National Gallery', anschriftMuseums='Trafalgar Square/London WC2N 5DN/Vereinigtes Königreich', hoehe=83, breite=61, laenge=61, gewicht=11.0)
Bitte geben Sie Ihr Wunschthema für die bevorstehende Ausstellung ein! (Format: Rokoko)
Religion
Bitte geben Sie Ihre Kostenobergrenze für die bevorstehende Ausstellung ein! (Format: 15000)
250000
Glückwunsch: Es sind keine Fehler aufgetreten!
Vielen Dank! Bitte finden Sie Ihre Ausgabedateien im Output-Ordner.
```

Ihre Ausstellung wird nun geplant und die entsprechenden Outputdateien generiert.

Die Output-Dateien sind anschließend unter `\OSJAVA-Guppe4\output` zu finden. Sofern das Programm erneut ausgeführt wird, werden diese Dateien überschrieben.

Das Programm geht an folgender Stelle über die **Minimalanforderung** hinaus:

Die Ausgabedateien Museumsführer und Ausstellungsplan werden als HTML-Datei erzeugt. Der für das VAWI-Museum zuständige Web-Designer kann diese HTML-Dateien um ein Corporate Design des VAWI-Museums mittels `css`-Dateien ergänzen.

Die notwendigen Eingabeinformationen werden per geführtem Konsolenmenü entgegengenommen.

Zuweisung Klassen zu Entwickler:innen:

Bild: Darya Bialova

Kunstgegenstand: Darya Bialova

Kunstinstallation: Darya Bialova

Kunstwerk: Darya Bialova

Kunstwerksverwaltung: Darya Bialova

Raum: Johannes Riedmeier

Raumverwaltung: Johannes Riedmeier

Ausstellung: Laura Perlbach

Datei: Laura Perlbach

Optimierungsalgorithmus: Marcell Wach

Ausstellungsplaner: Darya Bialova, Johannes Riedmeier, Laura Perlbach, Marcell Wach