

Alkalmazásfejlesztés - I

ZH

SZTE Szoftverfejlesztés Tanszék
2023. tavaszi félév

1. Általános tudnivalók

A feladat megoldását **Bíró**-ban kell beadni! A feladat kézzel lesz kiértékelve, **de csak az a megoldás ami bíróban hiba nélkül fordul**. Több forduló beadás esetén a **legutolsó beadást értékeljük ki!** A fordításhoz használt rendszer a **Maven**, melyet egy **wrapper**-en keresztül használunk, **ezt elő kell állítani**. A Bíró Linux-on fordít. A feltöltött feladat **nem** tartalmazhat **.class** fájlokat és **nem** lehet benne **target** mappa. A feladatot zip csomagként kell feltölteni, mely tartalmazza a teljes projektet **mvn clean** utáni állapottal.

A ZH során használható anyag a
https://biro.inf.u-szeged.hu/kozos/alkfejl/alkalmazasfejlesztes_kozos.zip
linken letölthető, mely egy zip fájl és tartalmazza a

- Oktatási weboldal off-line változatát
- JavaFX13 dokumentációt
- Adatbázis segédletet

Technikai részletek

- bíró fordítási parancs: `./mvnw clean compile`
- feltöltés előtti lépés: `./mvnw clean` vagy az IDE-n belül a teljes projectre kiadott `clean`.
- zip elkészítés: `zip -r feladat.zip <project-mappa>`

2. Maven segítség

A bíró fordításhoz kell a `mvnw` bináris, mely a

```
mvn wrapper:wrapper
```

parancs kiadásával oldható meg.

Ha ez nem található, akkor a projekt nem fordul, így nem értékelhető a megoldás!
Fontos, hogy ha **több modulból** áll a projekt, akkor a **legkülső pom** fájl mappájában adjuk ki a Maven-es parancsokat!

3. Bíró eredmények

A kiértékelés során 0 vagy 1 pont szerezhető. Az 1 pont jelzi a sikeres feladatbeadást, mely értékelésre kerül. A 0 pont sikertelen beadást jelent, melynek az okai a következők lehetnek:

- A beadott fájl sérült, nem megfelelő zip fájl vagy sérült zip került feltöltésre.
- A beadott zip tartalmaz **target** mappát.
- A beadott zip tartalmaz **.class** (java bináris) fájlt.
- A beadott projekt a fordítás során hibával leállt.

A Maven fordítás eredménye a *mvn.compile* fájlban található.







Feladat leírás

Zavar és nyugtalanság uralkodik a galaxisban. Palpatin főkancellár titokban elrendelte a jedi rend nyilvántartását, amihez egy weboldal elkészítését kéri tőled. Az előző megbízottat munkahelyi balaset érte, egyes forrásaink szerint a főkancellár elégedetlen volt a projekt haladási ütemtervével. Az adatbázist és DAO-t az előző megbízott már elkészítette és ezek biztosítva is vannak számodra így neked már csak a web-es részt kell megvalósítanod. A főkancellár sok szerencsét kíván neked és üzeni, hogy ügyelj a projekt haladási ütemtervére. A főkancellár grafikusai továbbá készítettek neked pár képet is, hogy mire is gondolnak pontosan.

- Name(text): A jedi neve.
- Rank(text): A jedi rangja.
 - Padawan
 - Knight
 - Master
- Gender(text): A jedi neme.
- Council member(text): Tagja-e a jedi tanácsnak

Valósítsd meg a jedik listázását és legyen lehetőség új jedi hozzáadására, törlésére és módosítására.

The screenshot displays two parts of a web application running on localhost:8080. The top part is the 'add-jedi.jsp' page, which contains a form with the following fields: 'Name' (with placeholder 'Enter name'), 'Rank' (with placeholder 'Rank'), 'Gender' (with radio buttons for 'Male' and 'Female'), and 'Council Member' (with placeholder 'Council member'). A blue 'Submit' button is at the bottom. The bottom part is the 'list.jsp' page, which shows a table of Jedi with columns: Name, Rank, Gender, Council_member, and action icons (edit and delete). The table contains three entries: Anakin Skywalker (Knight, Male, Yes), Ashoka Tano (Padawan, Female, No), and Shak Ti (Master, Female, Yes).

| Name | Rank | Gender | Council_member | |
|------------------|---------|--------|----------------|---|
| Anakin Skywalker | Knight | Male | Yes |   |
| Ashoka Tano | Padawan | Female | No |   |
| Shak Ti | Master | Female | Yes |   |