

# 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/kozoz/alkfejl/alkalmazasfejlesztas\\_kozos.zip](https://biro.inf.u-szeged.hu/kozoz/alkfejl/alkalmazasfejlesztas_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

Feladat egy hamburger rendeléshez elkészíteni egy felületet és adatbázisban letárolni a következőket:

- Név(Adatbázisban szöveg típus): A megrendelő neve.
- Hamburger Tipus(Adatbázisban szöveg típus): Egy combobox ami megmondja milyen típusú hamburgert rendelt. A hamburger típusok a következők lehetnek:
  - Sima
  - Sajtos
  - Magyaros
- Adag(Adatbázisban szám típus): Egy combobox ahol meg lehet adni, hogy hány db hamburgert rendelt (1-3)db.

Felületen legyen lehetőség új rendelés hozzáadására, módosítására és törlésére.

### Néhány támpontot is adott ezen kívül

- Legyen egy **Save** gomb, aminek lenyomásakor mentse el a rendelés adatait adatbázisba és térjen vissza a főoldalra
- Egy **Close** gomb, amivel mentés nélkül térhetünk vissza a főoldalra

### Főoldal

Utasításba adta, hogy a korábbi rendeléseket ki kell listázni a főoldalon egy *TableView*-ban.

### Egyéb elvárások

- Legyen egy adatbázis csatolva a programhoz: Rendeles.db
- Legyen néhány teszt rekord is benne

Név

Hamburger Tipus

Sima

Adag

1

Save

Close

File Edit Help

Rendelesek

Nev	Hamburger_Tipus	Adag	Actions	
Ferenc	Sima	1	Edit	Delete
József	Sajtos	3	Edit	Delete