

**1.Feladat** Hozz létre egy JavaFx alkalmazást **MuzeumFrontendJavaFx** néven.

- a.) A feladat elkészítése során az a Backend órán megismert MuzeumBackend projektet használja az alkalmazás szerver oldali funkcióinak elvégzéséhez.
  - A backend github repoja: <https://github.com/hgabor/MuzeumBackend>
- b.) Az elkészült feladat beadási módja: GitHub repo melynek neve SajatNev\_MuzeumFrontendJavaFx formában legyen megadva

**2.Feladat** Az alkalmazás tegye lehetővé mind szobrok, mind festmények listázását, hozzáadását, törlését és módosítását

- a.) Az alkalmazás kiinduló felületén a felhasználó választhasson a szobrok és a festmények listázása közül.
  - Megoldási javaslatok:
    - TabPane használata.
    - A kiinduló felületen két nyomógomb elhelyezése, amely a külön ablakokban nyitja meg a listázási felületeket.
  - Miután ki lett választva egy listázási felület, az elemeket TableView vagy ListView segítségével jelenítse meg a felhasználó számára.
- b.) Mindkét listázási felületen helyezzen el gombokat a hozzáadás, módosítás és törlés funkciók végrehajtására.
  - Megoldási javaslatok:
    - 3 gomb a listázási felület felett, vagy mellett. A hozzáadás és a módosítás új ablakot nyit meg, az ablak bezárásakor frissül a lista.
    - A listázási felületen a listázási elem mellett helyezkedjen el a felvételi és módosítási felület is. Elem kiválasztásakor az adatok gombnyomásra töltődjenek be erre a felületre és ebben az esetben a felület módosítási szerepet töltsön be.
- c.) A törlés és módosítás művelet csak akkor legyen lehetséges, ha van kiválasztva elem a listából
  - Megoldási javaslatok:
    - Amennyiben nincs kiválasztva elem felugróablakban figyelmeztessen.
    - A gombok legyenek kikapcsolva, ha nincs kiválasztva elem.
- d.) Törlés végrehajtása előtt a felhasználónak legyen kötelező megerősíteni, hogy biztos törölni szeretné a kiválasztott elemet.
  - Megoldási javaslatok:
    - Confirmation típusú Alert használata, törlés csak OK gombra kattintásra hajtsa végre.
    - Egyedi Alert használata, törlést az YES típusú gombra kattintva hajtsa végre.
- e.) Hozzáadás és módosítás előtt ellenőrizze, hogy a felhasználó minden mezőt helyesen kitöltött. Ha nincs minden mező kitöltve, vagy valami hibásan van kitöltve, akkor erről figyelmeztesse a felhasználót és ne végezze el a hozzáadást / módosítást.
  - Megoldási javaslatok
    - Felugró ablakban figyelmeztesse a felhasználót a nem kitöltött mezőkről.
    - A beviteli mező jelezze a hibát. (Pl.: jelenjen meg egy felirat a mező mellett / alatt, vagy piros háttérszínt rakjon a mezőre)