

**Feladat: Projektmanagement**

Töltsd le a <http://lengyel.web.elte.hu/store/prt2e/zh/Prt2Zh.zip> címről az ott található NetBeans projektet. Ez tartalmaz egy prt2zh nevű SQLite adatbázis-fájlt, amit a dolgozat közben használhatsz (nem kell külső szerverhez csatlakozni). A *main* függvény mellett találsz példát az ehhez való kapcsolódásra JDBC és JPA segítségével is.

Ezt a projektet folytatva készíts grafikus felületű projektmanagement alkalmazást, amely adatbázisban tárolt adatokra támaszkodik. Az adatbázis elérése JDBC vagy JPA segítségével történjék.

Az alkalmazás segítségével a projekthez tartozó feladatokat lehet kezelni. Az alkalmazás azt hivatott elérni, hogy minél kevesebb megoldatlan, azaz nyitott státuszú feladat legyen.

**Részfeladatok:**

1. Az aktuális feladatok tárgya, felelőse, kategóriája és státusza jelenjenek meg egy adatrácsban. A tábla tartalma csak olvasható legyen, és csak egész sorokat lehessen kijelölni. A felelős és a kategória cellákban a név jelenjen meg, ne az adatbázis-azonosító. Belső adatbázis-azonosítók egyáltalán ne látszódjanak.
2. Jelenjen meg a táblázaton kívül a nyitott feladatok száma.
3. Külön vezérlők vagy párbeszédablak segítségével lehessen a kijelölt feladat felelősét módosítani, valamint a kijelölt feladatot lezárni, amennyiben az nyitott státuszú. A felelős kijelölése legördülő listán keresztül, a státusz beállítása jelölőnégyzet segítségével legyen lehetséges.
4. Legyen lehetőség új feladat felvételére a feladat tárgyának, felelősének és kategóriájának megadásával. Az új feladatok státusza kezdetben mindig nyitott.

Kódolás közben törekedj az objektumelvű szemlélet követésére!

A részfeladatokat sorban oldd meg!

Lapozz!

Az adatbázis az alábbi adattáblákat tartalmazza:

- **szemely** – a feladatok lehetséges felelőseinek táblája
  - **id**: egész, elsődleges kulcs – a személy belső azonosítója
  - **nev**: szöveg (<120), nincs nullérték – a személy neve
- **kategoria** – a feladatok lehetséges kategóriáinak táblája
  - **id**: egész, elsődleges kulcs – a kategória belső azonosítója
  - **nev**: szöveg (<30), nincs nullérték – a kategória neve
- **feladat** – a feladatok táblája
  - **id**: egész, elsődleges kulcs, automatikusan növekvő – a feladat belső azonosítója
  - **targy**: szöveg (<50) – a feladat tárgya
  - **felelos**: egész, nincs nullérték, idegen kulcs – a felelős személy azonosítója
  - **kategoria**: egész, nincs nullérték, idegen kulcs – a feladat kategóriájának azonosítója
  - **statusz**: logikai, nincs nullérték – hamis, ha nyitott a feladat; igaz, ha zárt a feladat

**Jó munkát!**