

## Féléves Feladatok

A féléves feladatok benyújtása GitHub-on keresztül történik, más benyújtási forma nem lehetséges. A repository a védés során clone-ozásra kerül és az ott található megoldás kerül kiértékelésre.

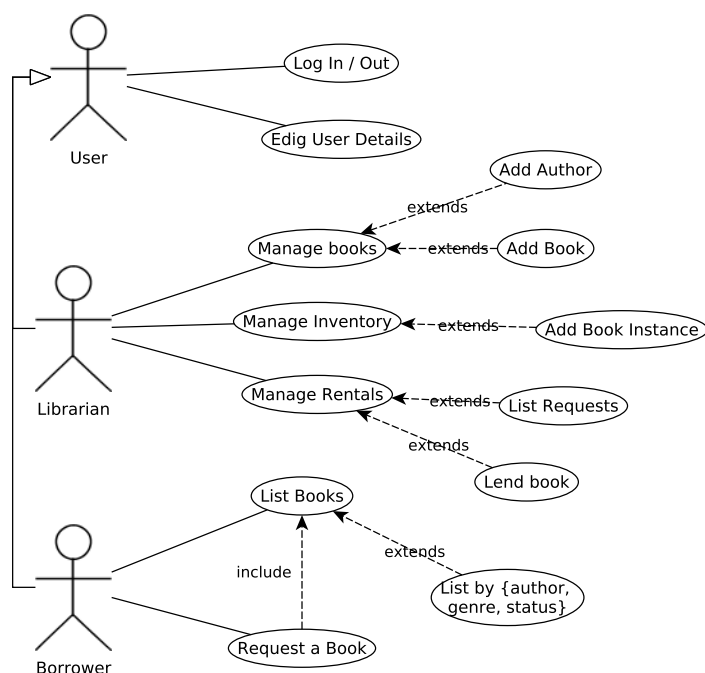
A feladatot a következő technológiákkal kell megoldani: Java, Maven, Spring. Az elkészült webes alkalmazás Tomcat szerveren lesz futtatva.

Az adatok tárolását RDBMS (MySQL) vagy szerializáció (file system) segítségével lehet megvalósítani. Az adattárolás megvalósítása nem befolyásolja az elkészült feladat kiértékelését.

Az elkészült feladathoz mellékelni kell egy leírást amely összefoglalja a tervezés lépéseit és a webes alkalmazás által nyújtott szolgáltatások end-point dokumentációját.

## Könyvtári Kölcsönző

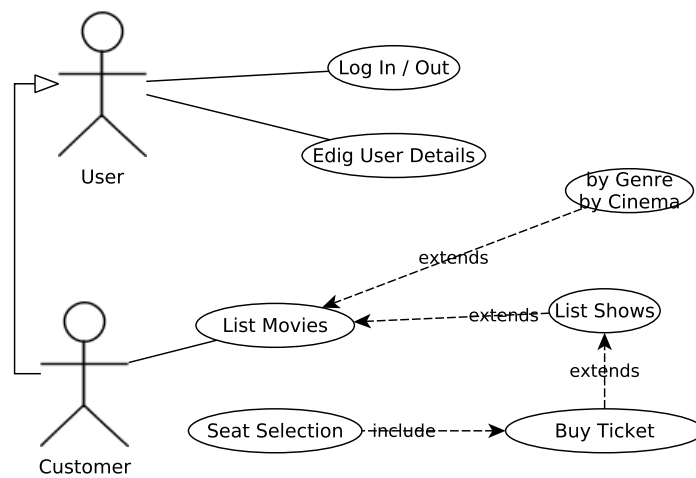
A feladat célja egy könyvtári nyilvántartó rendszer fejlesztése aminek segítségével a könyveket, könyv példányokat és a kölcsönzéseket kezelhetik a felhasználók. A rendszer fő funkcióit a 1 ábrán látható Use-Case diagram foglalja össze.



1. ábra. Könyvtári rendszer fő funkciói

## Mozijegy Vásárló Rendszer

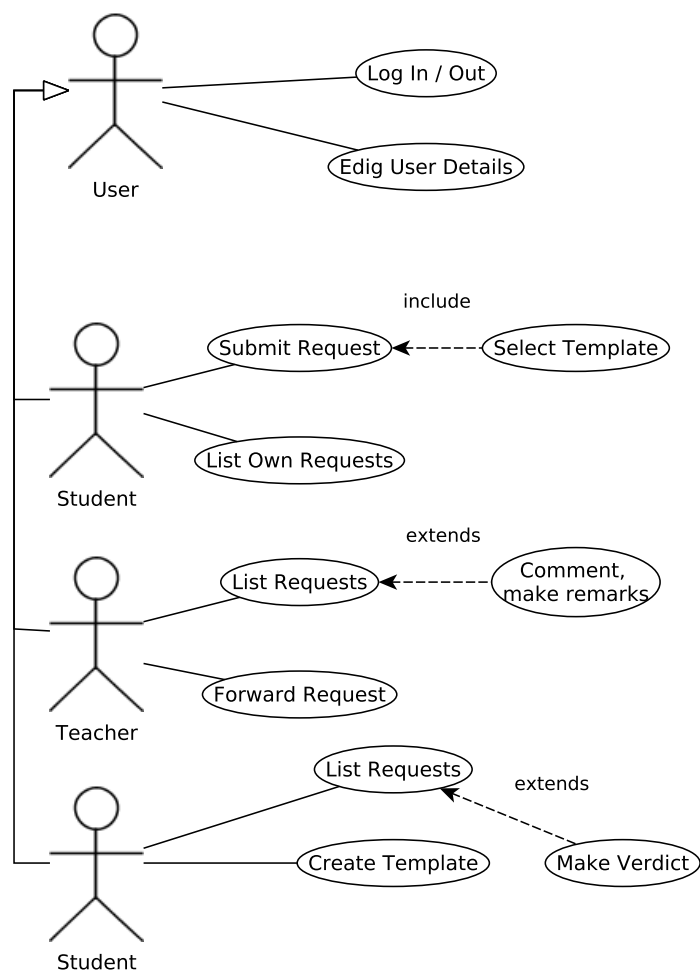
A feladat célja egy mozijegyek vásárlását lehetővé tevő rendszer fejlesztése. A rendszer funkcióit a 2 ábrán látható Use-Case diagram ismerteti.



2. ábra. Mozijegy vásárló rendszer fő funkciói

## Kérvény Nyilvántartó Rendszer

A feladat célja egy olyan rendszer fejlesztése ami lehetővé teszi a hallgatói kérvények online ügyintézését. A rendszer funkcióit a 3 ábrán látható Use-Case diagram ismerteti.



3. ábra. Kérvény nyilvántartó rendszer funkciói