



Üzleti szoftverfejlesztés a gyakorlatban

VI. Gyakorlat - Play Framework

Gyakorlatvezető: János Zsolt

zsolt@worldofbooks.com

World of Buzz Ltd.



Írási műveletek JPA-val

- Az előző gyakorlaton csak olvastuk a DB-t. Ezúttal írni is fogjuk.
- Írjunk olyan dummy requesteket, amik mentik, felülírják és törlik az adatot.

Random

- Véletlenszerű számokat fogunk generálni
- Véletlenszerű, összevissza stringeket generálunk
- Így hozunk létre könyvtárat és könyveket
- `java.util.Random` osztály
- `.nextInt(int bound)` metódusa 0 és a bound között generál egy random intet
- Pl.: `random.nextInt(10)` visszatérési értéke: egy véletlenszerű, 0 és 9 közötti egész szám

Feladat 1

- Töröljünk minden adatot a library és library_book táblákból és töröljük az EAN-ra vonatkozó megszorítást
- Készítsünk egy GET /addRandomLibrary requestet, amely:
 - Egy előre definiált névlistából keres egy nevet
 - Ha van már olyan könyvtár, akkor Updateeljük
 - Ha nincs, akkor beállítjuk neki a kiválasztott nevet
 - 1000 és 9999 között minden alkalommal random irányítószámot generál
 - A mentés után irányítson át GET /libraryBooks requestre

Feladat 2

- Készítsünk egy GET /addRandomLibraryBook requestet, amely:
 - Választ egy random Library-t a db-ből
 - Készít egy random EAN-t (egy random számból csinál egy stringet)
 - Az isRaktaron akkor true, ha egy 10 alatti generált random szám páros
 - A pagenummer egy 100 és 600 közötti random szám
 - A title meg Author lehet null vagy beégetett, de aki tud, keressen random string generáló

Feladat 3

- Készítsünk egy GET /deleteRandomLibrary requestet, amely:
 - Választ egy random Library-t a db-ből
 - Törli az összes könyvet és a magát a könyvtárat

Házi feladat

- Egészítsük ki az `addRandomLibrary` metódust úgy, hogy a `LIBRARY_NAMES` lista helyett legyen egy új adatbázis tábla, amely tárolja ezeket és onnan választunk egyet.
- Egészítsük ki a `addRandomLibraryBook` metódust úgy, hogy a fenti példához hasonlóan legyen egy tábla, amely Title-Author párosokat tárol. Random válasszunk egy sort ebből és ezeknek az értékét állítsuk be a könyvhöz.
- Mindkét esetben készítsünk entitást és JPA-val oldjuk meg az adatbázis műveleteket!