

Mobileszközök és alkalmazások

12. Laborgyakorlat

Kitűzött feladatok:

1. Laravelben elkészített REST API (*sapistudents4_m*) használata Android alkalmazáson keresztül:

- a. Nyissuk meg a *RetrofitStudents* alkalmazást.
- b. Student nevű POJO elkészítése (<http://www.jsonschema2pojo.org/>)
 - i. JSON formátum:

```
{
  "id": 2,
  "program_id": 1,
  "name": "Nagy Peter",
  "email": "nagypeter@gmail.com",
  "status": 0
}
```

- c. Az alap URL beállítása a Retrofit kliensben
 - d. Az interfészben a végpontok beállítása (GET, POST, DELETE)
 - e. API hívások indítása
 - f. Új hallgató hozzáadása után egy új activity-ben jelenítsük meg az összes hallgatót egy egyszerű listában.
2. Tanulmányozzuk a *RetrofitLoginRegistration* alkalmazást: a feladatban bejelentkezést illetve regisztrációt szimulálunk API hívásokon keresztül
 - a. Készítsük el Androidban a Retrofit-hez szükséges modelleket tudva, hogy az API hívások visszatérítési értéke az alábbi JSON objektum:

```
{
  "error": false,
  "message": "Registered successfully!",
  "user": {
    "id": 5,
    "name": "Kiss Lajos",
    "email": "kisslajos@admin.com"
  }
}
```
 - b. Androidban a MainActivity-ből hívjuk a LoginActivity illetve a RegistrationActivity-ket
 - c. A RegistrationActivity-ben a sikeres regisztráció esetén a Toast-ban jelenítsünk meg egy megfelelő szöveget.

- d. A LoginActivity-ben a sikeres belépés esetén szintén jelenítsünk meg egy megfelelő szöveget hiba esetén, különben irányítson át a HomeActivity-re, ahol megjeleníti a felhasználó adatait.