

### 1. feladat

Diák adatok szűrése diák születési éve alapján és diák adatok keresése név részlet alapján!

a)

Készítse el a következő osztályt úgy, hogy a frontend is használhassa:

```
public class StudentQueryParameters
{
    public uint MinYearOfBirth { get; set; }
    public uint MaxYearOfBirth { get; set; } = (uint)DateTime.Now.Year;

    public bool ValidYearRange => MaxYearOfBirth > MinYearOfBirth;
}
```

Készítse el az osztály Dto osztályát, és a két osztály közötti konvertálást megvalósító kiterjesztést!

b)

Implementálja a repository rétegben a „Szűrés születési év alapján” kódját!

Implementálja az a Post RestApi-t amely lehetővé teszi Dto osztály bevonásával a diák adatok szűrését születési év alapján!

c)

Egészítse ki a feladat megoldását a „Keresés névrészlet alapján” feladat kódjával!

### 2. feladat

Egészítse ki az első feladatot a következő keresésekkel is

- A diák neme (férfi vagy nő, bool adattípus)
- A diák várható végzettsége (szöveges adat): „érettségi” vagy „szakmai vizsga”
- A diák osztálya (pl. 10.c, ahol 10 az évfolyam, a 'c' az osztály típusa =SchoolClassType)

### 3. feladat

Készítsen kódot az alábbi feladat megoldására: „Keresés a tantárgy nevének részlete alapján”!

Készítsen kódot az alábbi feladat megoldására: „Érettségi tárgyak”!

Készítsen kódot az alábbi feladat megoldására: „Választható érettségi tárgyak”!

Készítsen kódot az alábbi feladat megoldására: „Nem érettségi tárgyak”!

### 4. feladat

Készítsen kódot az „Adott nap jegyei” feladat implementálására!

### 5. feladat

Készítsen kódot a szülők adatainak keresésére és szűrésére!