

Task 1: Specifikacija programskog rješenja

Link projekta na github-u: <https://github.com/asuta2/ood-23-tim-zamger?fbclid=IwAR0EEGHku3a6JToNU13zG5iligl9bHQ4acN2MBDApPUUsKFgO4csGDH-rO4>

Tim 2:

1. Selma Ljuhar (G4)
2. Selma Ličina (G4)
3. Merima Durić (G4)
4. Almedina Pehlivan (G4)
5. Ajdin Šuta (G1)

Tema: Zamger (projekat sa OOAD-a)

Funkcionalnosti:

1. Prijava
2. Grupni unos bodova
3. Unos ostvarenih bodova
4. Zaključivanje ocjene
5. Pregled ostvarenih rezultat studija
6. Pregled izvještaja o predmetu
7. Ažuriranje ličnih podataka
8. Ažuriranje podataka sistema
9. Prikaz statusa predmeta
10. Podnošenje zahtjeva za ovjerenim uvjerenjem
11. Prijava ispita
12. Kreiranje ispita

Klase/Models:

1. Course (**ERD**)
2. ErrorViewModel
3. Exam (**ERD**)
4. ExamManager
5. ExamRegistration (**ERD**)
6. ExamType
7. Homework (**ERD**)
8. Person (**ERD**)
9. PersonFactory
10. Request (**ERD**)

11. RequestStatus
12. RequestType
13. Student (ERD)
14. StudentCourse (ERD)
15. StudentCourseManager
16. StudentExam (ERD)
17. StudentHomework (ERD)
18. StudentService (ERD)
19. Teacher (ERD)
20. ValidateDate
21. ValidateDateFuture

Implementirani algoritmi:

- sortiranja studenata po indeksu (bubble sort)
- sortiranje kurseva po semestru (selection sort)

Primjeri upravljanja izuzetkom:

```
if (ModelState.IsValid)
{
    try
    {
        _context.Update(studentExam);
        await _context.SaveChangesAsync();
    }
    catch (DbUpdateConcurrencyException)
    {
        if (!StudentExamExists(studentExam.ID))
        {
            return NotFound();
        }
        else
        {
            throw;
        }
    }
}
```

```
[Range(0,100,ErrorMessage = "Ukupan broj poena mora biti izmedju 0 i 100")]
public double TotalPoints { get; set; }
```

Perzistencija podataka:

-Korištenje baze podataka