

# Спецификација

за изработка на проектна задача

## Фаза 2

Во втората фаза од проектната задача потребно е да се изврши реорганизација на структурата на апликацијата со јасно раздвојување на функционалностите преку дефинирање на посебни акции и погледи за различни типови на корисници.

**1. Администраторски функционалности.** Администраторот има целосен увид и контрола над системот и ги извршува следните активности:

- Има увид во сите предмети, студенти и професори;
- Може да додава, уредува и менува предмети, студенти и професори;
- Управува со запишување и отпишување на студенти на предмети:
  - За избран предмет внесува година (пр. 2025) и семестар (летен или зимски) и поврзува листа на студенти. Со тоа се креираат enrollment записи кои поврзуваат повеќе студенти со предметот за дадената година и семестар, при што останатите полиња остануваат празни (null);
  - Може да отпише или деактивира еден или повеќе студенти од предмет, со внесување датум на завршување на предметот.

**2. Професорски функционалности.** Професорот има пристап само до предметите што ги предава:

- Гледа листа на своите предмети;
- Со избор на конкретен предмет добива преглед на запишаните студенти за последната година, со увид во нивниот тековен статус (поени, оценка и сл.). Професорот може да избере и претходни години за да ги види студентите од тие години;
- За секој запишан и активен\* студент може да внесе поени, да запише оценка и да внесе датум на положување/завршување. Останатите полиња (URL-ата) може да ги прегледа, но нема можност да ги менува.

\*За активен се смета студент кој нема внесен датум на завршување на предметот.

**3. Студентски функционалности.** Студентот има пристап до сопствените податоци и активности:

- Гледа листа на предмети на кои е запишан, со увид во својот моментален статус (поени, оценка и слично);
- Со избор на одреден предмет може да ги уредува линковите (URL-ата) во enrollment записите: а) за семинарска работа може да прикачи датотека (doc, docx или pdf формат); б) за ProjectURL може да внесе линк до GitHub репозиториум;
- Останатите полиња (поени, оценка, датум на завршување и сл.) може само да ги прегледува, без можност за измена.

По завршување на втората фаза, потребно е да го испратите проектот или GitHub линк во порака до [daniel@feit.ukim.edu.mk](mailto:daniel@feit.ukim.edu.mk). Рокот за изработка на оваа фаза, односно краен рок за испраќање е 12.01.2026.