

# Оперативни системи 2 - II додатни поправни колоквијум

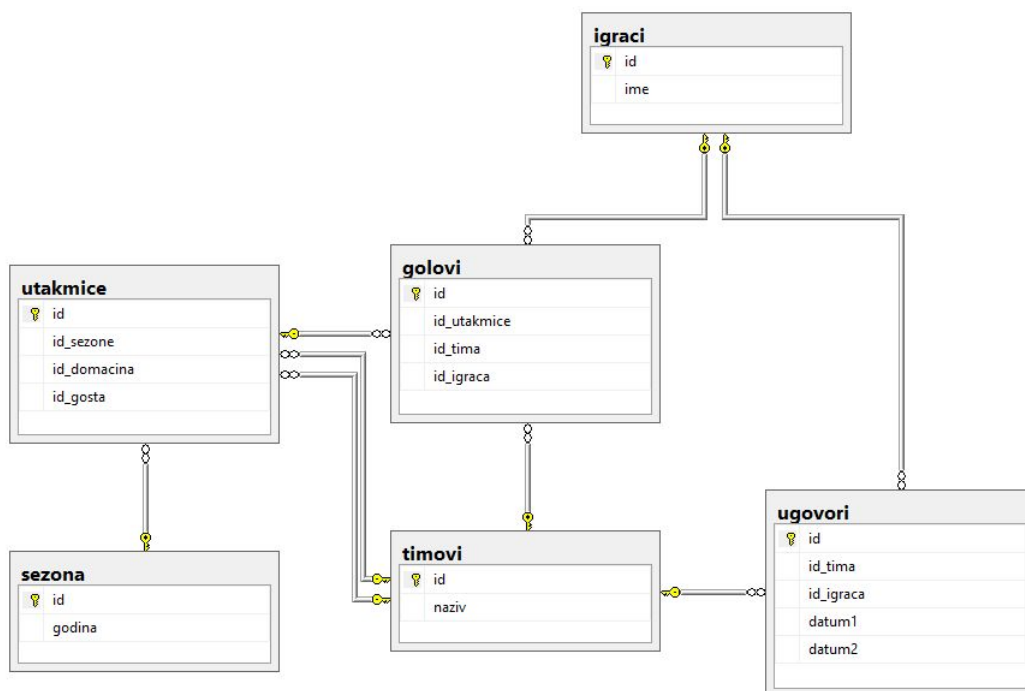
ИНСТИТУТ ЗА МАТЕМАТИКУ И ИНФОРМАТИКУ, ПМФ КРАГУЈЕВАЦ

7. фебруар 2026.

## Утакмице<sup>1</sup>

Дати су следећи CSV фајлови:

- **igraci(id, ime)** - списак свих играча.
- **timovi(id, naziv)** - списак свих тимова.
- **ugovori(id, id\_tima, id\_igraca, datum1, datum2)** - списак играча и тимова за које су играчи наступали у периоду **datum1** - **datum2**.
- **sezona(id, godina)** - списак сезона у којима су се играле утакмице.
- **utakmice(id, id\_sezone, id\_domaćina, id\_gosta)** - списак одиграних утакмица по годинама.
- **golovi(id, id\_utakmice, id\_tima, id\_igraca)** - списак датих голова на утакмицама за сваки тим.



## Slurm (9) и Spark (9)

Исписати за сваки тим његову најуспешнију сезону у односу на гол разлику у гостима и код куће.

**Напомена:** Рад сачувати у директоријуму `~/Desktop/Rad/Име_Презиме_индекс_година` у поддиректоријумима **Slurm** и **Spark**. Време предвиђено за израду колоквијума је 90 минута.

<sup>1</sup>ИМИ, ПМФ Крагујевац, Базе података 1. Преузето са <https://imi.pmf.kg.ac.rs/moodle/mod/folder/view.php?id=9835>.