

# Seminarska naloga RIS 2023/2024 – 1. del

## Naloga

Za izbrano problemsko domeno pripravite:

1. Pregledni diagram primerov uporabe, ki predstavi sistem kot celoto **[obsegati mora vsaj 3 akterje, 8 primerov uporabe in povezave: generalizacijo, include ter extend]**.

*Pri izdelavi se držite pravil dobrega načrtovanja diagramov primerov uporabe.*

2. Izberite enega od primerov uporabe in zanj pripravite realizacijo v naslednjem obsegu:
  - a. Diagram VOPC **[obsegati mora vsaj 6 smiselnih razredov]**
  - b. Diagram zaporedja za osnovni tok dogodkov **[vsebovati mora vsaj 15 sporočil med objekti (štejejo tudi povratna sporočila znotraj objekta in sporočila poslana s strani akterja)]**
  - c. Diagram za en alternativni tok dogodkov **[vsebovati mora vsaj 5 sporočil med objekti (štejejo tudi povratna sporočila znotraj objekta in sporočila poslana s strani akterja)]**
  - d. Pripadajoče diagrame komunikacije.

*Za izbran primer uporabe, ki ga boste realizirali izdelajte opis toka dogodkov, da boste na podlagi opisa lahko zasnovali ustrezen diagram zaporedja/komunikacije. **Opisa toka dogodkov oddate.** Pazite, da bodo diagrami pod podtočkami a, b, c in d medsebojno **usklajeni**, seveda pa pazite tudi na skladnost realizacije primera uporabe kot celote s točko 1.*

## Oddaja

Nalogo morate v celoti izdelati **v enem modelu (.oom)** v orodju PowerDesigner, ki ga v razpisanem roku oddate na učilnico. V primeru manjše zamude, boste nalogo še vedno lahko oddali, vendar bo zamuda negativno vplivala na oceno (-1 točka na dan).

Oddati je potrebno:

1. Datoteka programske opreme PowerDesigner (.oom) z vsemi diagrami,
2. opis problemske domene (datoteka PDF),
3. opis toka dogodkov za **osnovni in alternativni** tok primera uporabe, ki ga realizirate (datoteka PDF)<sup>1</sup>.

Oddaja bo potekala preko platforme e-učilnica.

## Ocenjevanje

Projekt naj NE bo podoben temu, kar delamo na vajah (tudi predavanjih). Poleg vsebinske ustreznosti in sintaktične pravilnosti, bo na oceno vplivala tudi preglednost diagramov (še posebno preglednost diagramov!). Pomemben vpliv na točkovanje bo imela na primer medsebojna skladnost diagramov, ki morajo prikazovati enak del sistema iz različnih vidikov, vizualna dovršenost in razumljivost, ustrezno število razredov, primerna raba notacij PowerDesigner, zadostna kompleksnost, pravilne predpostavke pri arhitekturnih zahtevah (operacije, atributi, poimenovanja, ....), urejenost repozitorija, ustrezno število sporočil, skladnost komunikacijskega in zaporednega diagrama s smiselnostjo projekta, itd.

---

<sup>1</sup> Problemsko domeno in opis toka dogodkov za osnovni in alternativni tok dogodkov lahko oddate v istem dokumentu (PDF).