

Organizácia cvičení

SWI 2022/2023

Predstavenie

- **Ing. Ondrej Gallo, PhD.**

- C604

- Konzultačné hodiny: dohodou, prostredníctvom e-mailu

- **RNDr. Martin Nehéz, PhD.**

- C511

- Konzultačné hodiny: dohodou, prostredníctvom e-mailu

Organizácia cvičení

- **Tutoriál**

- AB300
- Vysvetlenie učiva + písanie testu

- **Cvičenia**

- C117
- Praktické cvičenia na PC



Podmienky - cvičenia

- **Semestrálne zadanie**

- 4.11.2022 23:59 – semestrálne zadanie – časť 1
 - Odovzdáva sa na cvičení č.8
 - Hodnotenie 6b
- 11.12.2022 23:59 – semestrálne zadanie – časť 2
 - Odovzdáva sa do AIS
 - Hodnotenie 26b

- **Test z GIT**

- 14.12.2022 9:00 – píše sa v AB300 a C117
 - Odovzdáva sa cez AIS
 - Hodnotenie 8b

- **Sumár:** $6b + 26b + 8b = 40b$

- **Minimálny zápočet z cvičení:** 20b (50% zo 40b).

- Pozor: ďalšou min. požiadavkou k zápočtu je hodnotenie z priebežných testov na prednáškach t.j. 10b (50% z 20b)

Harmonogram cvičení

týždeň	stredy	obsah	stvrтки	obsah	termíny
1	21.9.2022	úvod	22.9.2022	ODPADNE	
2	28.9.2022	diagram prípadov použitia (use case)	29.9.2022	diagram prípadov použitia (use case)	
3	5.10.2022	diagram tried (class)	6.10.2022	diagram tried (classes)	
4	12.10.2022	diagram aktivít (activity) + rozdelenie tém	13.10.2022	diagram aktivít (activity) + rozdelenie tém	
5	19.10.2022	učí sa ako vo štvrtok, takže ODPADNE	20.10.2022	openslava + feistival, takže ODPADNE	
6	26.10.2022	stavový diagram (state machine)	27.10.2022	stavový diagram (state machine)	
7	2.11.2022	sekvenčný a komunikačný diagram	3.11.2022	sekvenčný a komunikačný diagram	
8	9.11.2022	odovzdavanie semestrálneho zadania - časť 1 TUTORIÁL ODPADNE	10.11.2022	odovzdavanie semestrálneho zadania - časť 1 TUTORIÁL ODPADNE	
9	16.11.2022	diagram komponentov + MS project	17.11.2022	SVIATOK - cvičenia => samoštúdium	
10	23.11.2022	objektovo-relačné mapovanie (ORM)	24.11.2022	objektovo-relačné mapovanie (ORM)	
11	30.11.2022	GIT	1.12.2022	GIT	
12	7.12.2022	konzultácie na cvičeniach - TUTORIÁL ODPADNE	8.12.2022	konzultácie na cvičeniach	
13	14.12.2022	GIT test	15.12.2022	ODPADNE	11.12.2022 23:59 semestrálne zadanie - časť 2

Diagramy v UML 2.x

- **Structural UML diagrams**
(Diagramy štruktúr)
 - **Class diagram**
 - **Component diagram**
 - Composite structure diagram
 - Deployment diagram
 - Object diagram
 - Package diagram
 - Profile diagram
- **Behavioral UML diagrams**
(Diagramy chovania)
 - **Activity diagram**
 - **State machine diagram**
 - **Use case diagram**
- **Interaction diagrams**
(Diagramy interakcií)
 - **Interaction overview diagram**
 - **Sequence diagram**
 - Timing diagram

Odporúčaný softvér na kreslenie UML

- MS Visio
 - Licencia zadarmo pre študentov FEI STU
 - <http://msdnaa.elf.stuba.sk/>
- Software Ideas Modeler
 - <https://www.softwareideas.net/>
- Draw.io
 - <https://app.diagrams.net/>
- ... a mnoho ďalších