

Organizácia cvičení

SWI 2023/2024

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**

- semestrálne zadanie – časť 1
 - ONLINE odovzdávanie cez MS teams
 - Hodnotenie 6b
 - 44. a 45. kalendárny týždeň
- semestrálne zadanie – časť 2
 - Odovzdáva sa do AIS
 - Hodnotenie 26b
 - 12.12.2023 23:59

- **Test z GIT**

- píše sa v AB300 a C117
- Odovzdáva sa cez AIS
- Hodnotenie 8b
- 11.12.2023

- **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	dátum	obsah	termíny
1	20.9.2023	úvod + čo bude tematickou náplňou cvičení	
2	27.9.2023	diagram prípadov použitia (use case)	
3	4.10.2023	diagram tried (classs)	
4	11.10.2023	diagram aktivít (activity) + rozdelenie tém	
5	18.10.2023	stavový diagram (state machine)	
6	25.10.2023	sekvenčný a komunikačný diagram (sequence)	odovzdávanie semestrálneho zadania - časť 1 ONLINE 44. a 45. kalendárny týždeň
7	1.11.2023	neučí sa, nahrádza sa 11.12.2023	
8	8.11.2023	diagram komponentov (možno MS project)	
9	15.11.2023	objektovo-relačné mapovanie (ORM)	
10	22.11.2023	JobFair2023, seminár a cvičenia nebudú	
11	29.11.2023	GIT	
12	6.12.2023	konzultácie na cvičeniach - TUTORIÁL ODPADNE	
13	11.12.2023	GIT test	odovzdávanie semestrálneho zadania - časť 2 do AIS 12.12.2023 23:59

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