

Cvičení 7 – 11

POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ SEMESTRÁLNÍCH PRACÍ (DOKUMENTACE PROGRAMŮ V PYTHONU NEBO JINÉM JAZYKU)

Vypracovaná semestrální práce musí obsahovat:

- 1. dokumentaci** (zpracovanou ve vhodném textovém editoru) obsahující (10 bodů)
 - o jméno autora
 - o přesné zadání úlohy
 - o slovní popis použitého algoritmu
 - o programovou dokumentaci včetně popisu použitých datových typů a struktur
 - o uživatelskou dokumentaci (popis obsluhy programu včetně tvaru vstupních a výstupních dat)
 - o zhodnocení dosažených výsledků
- 2. komentovaný text programu zpracovaný v některém běžném programovacím jazyku** (30 bodů)
 - o program musí respektovat strukturu znalostního systému – všechny funkční bloky programu musejí být deklarovány jako samostatné programové moduly! Např. veškeré I/O operace (tisk výsledků) jsou chápány jen jako nadstavba a jsou součástí modulu komunikace s uživatelem, báze znalostí je vytvořena v samostatném modulu, báze dat je vytvořena rovněž v samostatném modulu nebo vytvářena až v průběhu komunikace s programem apod.
 - o používáte-li speciální (Vámi nadefinované) operace, např. logické, uveďte v samostatném odstavci dokumentace jejich seznam, význam a je-li potřeba, uveďte i jejich implementaci s příslušnou programovou dokumentací
 - o program bude dodán jako speciální příloha semestrální práce (např. jako zip-soubor) a musí být spustitelný buď ve standardním (v laboratoři UC 329) instalovaném programovém prostředí nebo při prezentaci předveden na vlastním počítači (notebooku)
 - o program (programové moduly) musejí být v záhlaví opatřeny názvem řešeného tématu (označením úlohy), jménem autora a jeho mailovou adresou, datem vytvoření/podání programového řešení a označením (číslem) odevzdávané verze programu
- 3. přiměřeně velký soubor zkušebních (testovacích) dat**, případně generátor testovacích dat, není-li v zadání specifikováno jinak
- 4. řešení semestrální práce** odevzdáte zasláním komprimované verze programového řešení (jeden soubor .zip, .rar apod.) a zpracované dokumentace v podobě souboru .pdf

Odevzdání semestrálních prací:

řádný termín: 20. 12. 2023

náhradní termín (pro opozdilce): 21. 1. 2024

Jakékoli nejasnosti v zadání semestrální práce okamžitě v hodinách cvičení konzultujte, ať se vyhnete případnému předělávání programu nebo dokumentace.