

Zkouška z předmětu Algoritmizace a programování

Pravidla

1. Ke zkoušce se může přihlásit jen ten, kdo má zápočet.
2. Zkouška má dvě části, písemný test a praktickou zkoušku na počítači.
3. Výsledná známka bude určena na základě celkového počtu bodů, který je součtem těchto tří složek:
 - a. počtu bodů ze cvičení (z domácích úloh a ze semestrální práce) v rozsahu 12 (hranice pro získání zápočtu) až 25 (maximum v případě perfektního vyřešení všech úloh v těžké variantě)
 - b. počtu bodů z písemného testu v rozsahu 0-20 bodů
 - c. počtu bodů z praktické zkoušky na počítači v rozsahu 0-20 bodůStudent tedy může získat maximálně 65 bodů
4. Pro úspěšné absolvování zkoušky je potřeba splnit všechny následující podmínky:
 - a. minimálně 10 bodů z písemného testu
 - b. minimálně 6 bodů z praktického testu
5. Vztah mezi celkovým počtem bodů a známkou je určen tabulkou:

54 a více	48-53	42-47	36-41	30-35
A	B	C	D	E

6. Jakýkoli pokus o podvod bude mít za následek hodnocení F - nedostatečně, případně další postihy.
7. Písemný a praktický test se typicky konají týž den, pořadí není specifikováno.
8. **Písemný test** trvá 90min, bude testovat porozumění probírané teorii týkající se algoritmů, datových struktur, jazyka Python atp. Na otázky se většinou bude odpovídat výběrem z několika možností.
9. U písemného testu nejsou povolené žádné pomůcky kromě psacích potřeb. Jakákoliv forma komunikace je zakázána.
10. **Praktický test** trvá 90min, bude testovat schopnost samostatně naprogramovat jednoduchý program v jazyce Python v rozsahu kolem 50 řádků kódu. Budou zadány dvě úlohy, jedna snazší a druhá těžší. Kód zaslaný studentem pomocí Upload systému bude testován na celkem 6 testovacích vstupech pro snazší úlohu a 14 pro těžší úlohu. Tyto vstupní data mohou být generována náhodně. Počet bodů z praktického testu je určen počtem testovacích vstupů, pro které je výstup zasláného programu hodnocen jako správný.
11. Budou k dispozici počítače ve stejné konfiguraci, jako během cvičení. Student může praktický test absolvovat i za použití vlastního počítače.
12. U praktického testu jsou povoleny libovolné materiály v papírové i elektronické podobě. Je nicméně zakázána jakákoliv komunikace mezi zkoušenými mezi sebou a jakýmkoliv dalšími osobami. To zahrnuje zákaz mobilních telefonů, elektronické pošty, služeb zasílání zpráv. Je zakázáno se jakkoli aktivně připojovat na Internet, je zakázáno používat vyhledávací služby, stahovat soubory z internetu atp. Webový prohlížeč se smí používat pouze pro prohlížení lokálních souborů. Odevzdaný program musí být celý

napsán během zkoušky. Nedodržení těchto pravidel může mít za následek hodnocení F - nedostatečně, případně další postihy.

13. S organizačními dotazy se můžete během zkoušky obracet na přítomné pedagogy. Na odborné dotazy pedagogové během zkoušky odpovídat nebudou.
14. Zkoušející může postup konání praktického testu upravit, například v případě technických problémů či podezření na porušení regulérnosti.
15. Zkouška bude vyhodnocena pokud možno ještě též den, nejpozději den následující, výsledky budou zapsány do KOSu.