

Zadání semestrální práce z 6MI307

Všechny zdrojové soubory jsou v archivu **podklady.zip**

1. úkol

Pořádáte přijímací zkoušky, jejichž součástí je kromě testu z jazyka také písemná zkouška z matematiky, kterou opravují vyučující matematiky ručně. Abyste předešli možnosti ovlivnění výsledků, nejsou testy podepsány, ale pouze označeny náhodně vygenerovaným kódem. Opravující tak neví, kdo je autorem testu. Máte tedy k dispozici dva soubory. V souboru **uchazeci.xls** jsou uvedeny kontaktní údaje uchazečů a výsledky testu z jazyka, v souboru **hodnoceniM.xls** jsou pak výsledky z matematiky. Uchazeči, kteří test vzdali, nejsou v souboru s výsledky vůbec uvedeni a počítá se jim výsledek **0 bodů (vložit pomocí vzorce, nikoli ručně)**. Vaším úkolem je:

- Spojit data do jednoho souboru. **Pokud se Vám to nepodaří**, použijte náhradní soubor **nahradni1.xls**
 - Rozhodnout o tom, kdo složil přijímací zkoušku (vzorcem, nikoli ručně).
 - Podmínkou je, aby uchazeč dosáhl v každé části přijímací zkoušky minimálně **50% z nejvyššího dosaženého počtu bodů z dané části**.
 - Výsledek rozhodnutí přidejte do souboru se všemi výsledky v novém sloupci nazvaném „**Rozhodnutí**“
 - **pokud nebudete umět rozhodnout**, zadejte **všem**, že přijímací zkoušku **splnili**
- Vytvořte hromadnou korespondenci dopisy pro všechny uchazeče (do souboru **dopisy.doc**). Dopis bude gramaticky přizpůsoben pohlaví uchazeče a odůvodnění rozhodnutí bude odpovídat rozhodnutí. Tedy „dosáhl nebo dosáhla, vyhověl – vyhověla atd.) Jako základ hlavního dokumentu použijte soubor **dopis_podklad.doc** . (viz strana 2 tohoto dokumentu)

2.úkol

Z dat v souboru **ifdata.xls** vytvořte graf tak, aby pro vybrané dva fondy zobrazil vývoj kurzu jejich akcií (společně v jednom grafu). Pro výběr fondů použijte pole se seznamem. Graf a pole pro výběr fondů budou na jiném listě než data. Listy s data skryjte.

3.úkol

Nalezněte parametry **a, b, c** kvadratické nákladové funkce pro **n** výrobků ve tvaru $C = a \cdot n^2 + b \cdot n + c$, když víte, že pro výrobu 1 výrobku spotřebujete 3 jednotky, pro výrobu 5 výrobků spotřebujete 1 jednotku a pro výrobu 10 výrobků spotřebujete 2,5 jednotky zdrojů. Výsledek zobrazte v grafu. (Tedy zadané 3 body a jimi proloženou parabolu)

Výsledné soubory sbalte do archivu zip (název podle příjmení, např. „novak.zip“) a odevzdejte do odevzdáárny „Semestrální práce“ do ISISu

VYSOKÁ ŠKOLA NELEGÁLNÍHO PODNIKÁNÍ
Fakulta drobných podvodů a daňových úniků

Jan Novák
Křivá ulice 15
000 01 Kocourkov

V Horních Kotěhůlkách 21.12.2006

Rozhodnutí o výsledku přijímací zkoušky

Oznamuji Vám, že jste při přijímací zkoušce dosáhl(a) těchto výsledků

	Body	Minimum pro splnění
Matematika	55	30
Jazyk	65	60

Protože jste dosáhl(a) v každé části přijímací zkoušky alespoň minimálního počtu bodů, je celkový výsledek zkoušky:

VYHOVĚL(A)

Prof. RNDr. Mojmír Přechytralý, DrSc.
děkan fakulty