

Programovací techniky

Ing. Marek Běhálek
Katedra informatiky FEI VŠB-TUO
A-1018 / 597 324 251
<http://www.cs.vsb.cz/behalek>
marek.behalek@vsb.cz



Náplň předmětu

- Pokročilé programování v Javě
 - Kolekce, generické datové typy, reflexe, anotace...
- Nástroje a metody pro správu, vytváření, testování, dokumentaci programů,...
- Komponentní technologie
 - Obecné principy, příklady komponentních technologií

Programovací techniky

2



Požadavky

- **Zápočet** – 45 bodů (minimum 21)
 - 6., 8., 11., a 14. (asi) cvičení proběhne praktický test
 - První tři laboratorní úlohy
 - Každý sám u počítače
 - Úlohy budou korespondovat s právě probíranou problematikou.
 - Možno získat 9 (2 bonusové) bodů za každé z cvičení.
 - Poslední test
 - Řešena skupinkou lidí u jednoho počítače (bude-li to nutné).
 - Možno získat 18 (4 bonusové) bodů.
 - Bonusové body budou přičteny k poslednímu testu.

Programovací techniky

3



Požadavky

- Celkem možno získat 55 bodů. Výsledky nad 45 bodů budou „zaokrouhleny“ na 45 bodů.
 - Jedno testovací cvičení v průběhu semestru není „povinné“.
- Testy nebude možné opakovat. Nebude vypsán žádný náhradní termín.
 - Stejně testy probíhají celý týden na všech cvičeních.
 - Případnou neúčast na testu řešte hned!
 - Můžete navštívit jiné cvičené.
- V případě dlouhodobé nemoci bude zvoleno náhradní řešení ve formě projektu.
 - Jeden komplexnější projekt místo všech testů.

Programovací techniky

4



Požadavky



- **Písenná zkouška – 55 bodů**
 - Vysvětlení zadaných pojmů a algoritmů
 - Možná praktická úloha
 - Je třeba získat alespoň 25 bodů
 - Otázky ke zkoušce budou dostupné na stránkách předmětu
 - 5 otázek po 11 bodech.
 - 2 otázky z Javy
 - 2 otázky z kapitoly: Nástroje pro tvorbu aplikace
 - 1 otázka z kapitoly: Komponentí technologie

Další informace



- Edison <https://edison.vsb.cz>
 - zveřejňování výsledků, termíny, zkoušky
- Materiály k předmětu PTE www.cs.vsb.cz/behalek/vyuka/pte
 - Prezentace k přednáškám
 - postupně budou doplňovány (aktuálně asi 100 slajdů...)
 - Materiály budou v angličtině
 - Již teď ke stažení loňské přednášky v češtině. Neobsahují část vztaženou k programování v Javě
 - Skripta
 - Budou aktualizována – asi ne hned...
 - Stále ve vývoji – najdete-li v nich chybu (třeba i gramatickou) překlep nebo nepřesnost, budu rád, pokud mě na ni upozorníte!
 - Cvičení
 - Budou přibývat v průběhu semestru.
 - Na stránkách bude prezentováno i řešení.