

Programování v jazyce Java

PB162

Cvičenie 6

Test



- Odpovedník v ise
- Viac možností môže byť správnych
- 15 min

Dedičnosť



- Vzťah generalizácie špecializácie
- `extends`
- prekrývanie metód
- Využívanie metód predka
 - `super`
- Tvorba konštruktorov

Typy v Jave



- Primitívne typy
- Objektové typy
- Polia

- Vytváranie polí
 - `new int[100]; new String[20]`
 - `{10, 12, 14}; new String[]{"mama", "otec"}`
- Zistenie dĺžky poľa
- Indexácia

Štruktúrované príkazy



- ? : ;
- If-else
- Vnorený if
- Switch
- Cykly(while, do-while, for, for-each)
- break, continue

Úvod do IDE - Eclipse



- Vytvorenie projektu z bluej projektu
- Ukázanie práce
- Úprava rádia
 - Implementácia autorádia s cd prehrávačom
 - Možnosť prepínať medzi módom rádia a módom cd prehrávaču
 - Možnosť vložiť a vybrať cd s pesničkami
 - Možnosť prehrávania cd od začiatku, prepínanie medzi pesničkami
 - Možnosť zistiť aktuálne hranú pesničku

Precičovanie na doma



- Vytvorenie abstraktnej triedy device, z ktorej budu dediť jednotlivé rádia tak, aby to dávalo zmysel
- Vylepšiť prehrávanie pesničiek tak, aby metóda, ktorá vracia aktuálnu pesničku sa správala podľa dĺžky pesničiek