

# Programování v jazyce Java

PB162

Cvičenie 12

- project.zip
- Rozbalte, skompilujte a spustite test CalculatorTest
  - .jar kniznica pre junit je v adresári junit
- Test sa spúšťa triedou `org.junit.runner.JUnitCore`, ktorej ako parameter predáte reťazec popisujúci triedu, čiže napr. `mypackage.MyTest`

# Usporiadané kolekcie a kontajnery



- Relácia usporiadanie
- Comparable<T>
- Comparator<T>
- Kontrakt metódy compareTo(T other)

# SortedSet a SortedMap



- Metódy vyplývajúce z toho, že množina sa udržiava usporiadaná
- Časová zložitosť
- Využitie `Comparator<T>`
- Implementácie
  - `TreeSet`
  - `TreeMap`

# Vstupy a výstupy v Java

---

- Založené na prúdech
- Balík `java.io.*`
- Binárne
  - `InputStream`, `OutputStream`
- Znakové
  - `Reader`, `Writer`
- Návrhový vzor dekorátor a príklady tried, ktoré pracujú so vstupmi a výstupmi

# Práca so súbormi a adresármi

---



- Trieda File
- Vytváranie súborov a adresárov
- Otváranie súborov a adresárov
- Zisťovanie informácií o súboroch a adresároch

# Serializácia a deserializácia

---



- Serializácia
- Deserializácia
- Rozhranie Serializable