

# Úkol 1

- napište program pro kopírování souborů
  - zdrojový a cílový soubor budou zadány jako parametry programu
  - vyzkoušejte si napsat kopírování jak pomocí streamů, tak i pomocí NIO balíčku a metody `transferFrom/transferTo` tak i NIO.2 a metodu `copy` (viz přednáška)
- upravte předchozí program tak, aby druhý parametr mohl být buď adresář nebo soubor
  - pokud to bude adresář, tak se soubor zkopíruje do daného adresáře a jméno souboru se ponechá

# Úkol 2

- napište program **adduser**, který přidá uživatele na unixový systém
  - uživatelé jsou v souboru `/etc/passwd`
    - zkopírujte si soubor k sobě a provádějte operace nad touto kopií
    - formát souboru je v manuálové stránce
      - `man 5 passwd`
  - program bude interaktivní
    - zeptá se na uživ. jméno
      - ověří zda neexistuje
    - nabídne nějaké UID
      - ověří zda UID zadané uživatelem není již zabráno
    - nabídne domovský adresář
      - `/home/username`
    - nabídne shell

# Úkol 3

- upravte „zarovnávací program“ z předchozích cvičení (cvičení 3), aby bral i další volitelný parametr určující, do jakého souboru zapsat výsledek
  - bez parametru vypisuje na std výstup

Testy...

# Test 1

- Co program vypíše

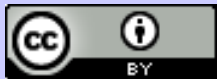
```
public class Greeter {  
    public static void main (String[] args) {  
        String greeting = "Hello world";  
        for (int i = 0; i < greeting.length(); i++) {  
            System.out.write (greeting.charAt(i));  
        }  
    }  
}
```

- A Hello world
- B nic
- C něco jiného

# Test 2

- Co program vypíše

```
public class Slasher {  
  
    public static void main(String[] argv) {  
  
        String fullClassName = "cz.cuni.mff.java.io.Slasher";  
  
        String fileName =  
            fullClassName.replaceAll(".", "/") + ".java";  
  
        System.out.println("Trida " + fullClassName +  
            " musi byt v souboru " + fileName);  
  
    }  
}
```



Verze prezentace J06.cz.2013.02

Tato prezentace podléhá licenci [Creative Commons Uvedte autora 3.0 Česko](https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/)