

Úkol 1

- napište stahovač obrázků z webu
 - program
 - dostane url jako parametr z příkazové řádky
 - stáhne url (předpokládá, že to je html stránka)
 - stáhne obrázky odkazované ze stránky
 - použijte reg-výrazy pro hledání obrázků
 - ``
 - testujte např. na webu předmětu

Úkol 2

- Napište program, který vytiskne „naformátovaný“ jednoduchý kalendář pro daný měsíc
 - bez parametru – pro aktuální měsíc

December 2018

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

- s parametry – měsíc rok (např. 1 2017)

January 2017

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Úkol 3

- implementujte paralelní stahování do stahovače obrázků (z úkolu 1)
 - použijte více vláken pro stahování
 - omeze počet používaných vláken
 - např. počtem dostupných procesorů

Testy...

Test 1

- Lze od této třídy (bez použití reflection API) vytvořit další instance (kromě instance v atributu INSTANCE)?

```
public class Dog implements Serializable {  
    public static final Dog INSTANCE = new Dog();  
  
    private Dog() { }  
  
    public String toString() {  
        return "Woof";  
    }  
}
```



Verze prezentace PJ11.cz.2018.01

Tato prezentace podléhá licenci [Creative Commons Uveďte autora-Neužívejte komerčně 4.0 Mezinárodní License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/).