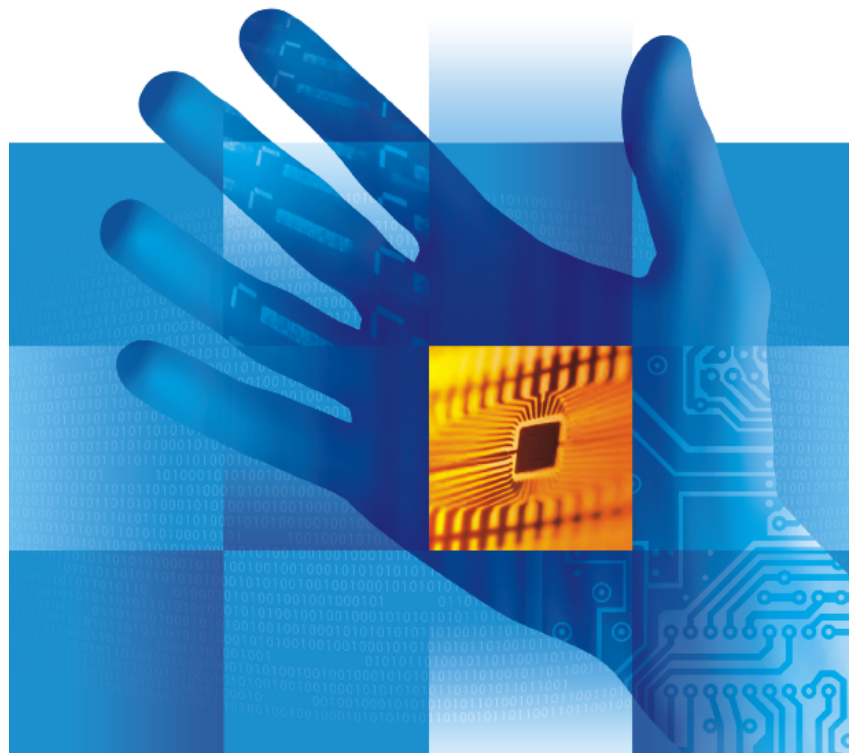


Cvičení 9

poznámky

doc. RNDr. Petr Šaloun, Ph.D.
VŠB-TUO, FEI



Porovnání slov

délka řetězce

```
heslo.length()
```

```
string wrd1, wrd2, wrd3;
```

rovnost

```
wrd1 == wrd2
```



Převod řetězce na velká písmena

- `string str = "lower";`
- `for_each(str.begin(), str.end(), toupper);`

- `//std::string str = "lower";`
- `//std::for_each(str.begin(), str.end(), std::toupper);`



Heslo

délka řetězce

`heslo.length()`

rozsah znaků

`'a'...'z'`

false -> true

`'A'...'Z'`

false -> true

`'0'...'9'`

false -> true

jiný znak

false -> true

kontrola

`&&`

výstup



Rodná čísla

Wikipedia

RČ = rodné číslo

problémy:

- RČ je dlouhé 10 číslic (plus lomítko)
- RČ může mít i 9 číslic
- měsíc u žen +50
- kontrola přestupného roku (29. únor)
- dělitelnost 11 (kontrola, problém u dlouhých čísel)

