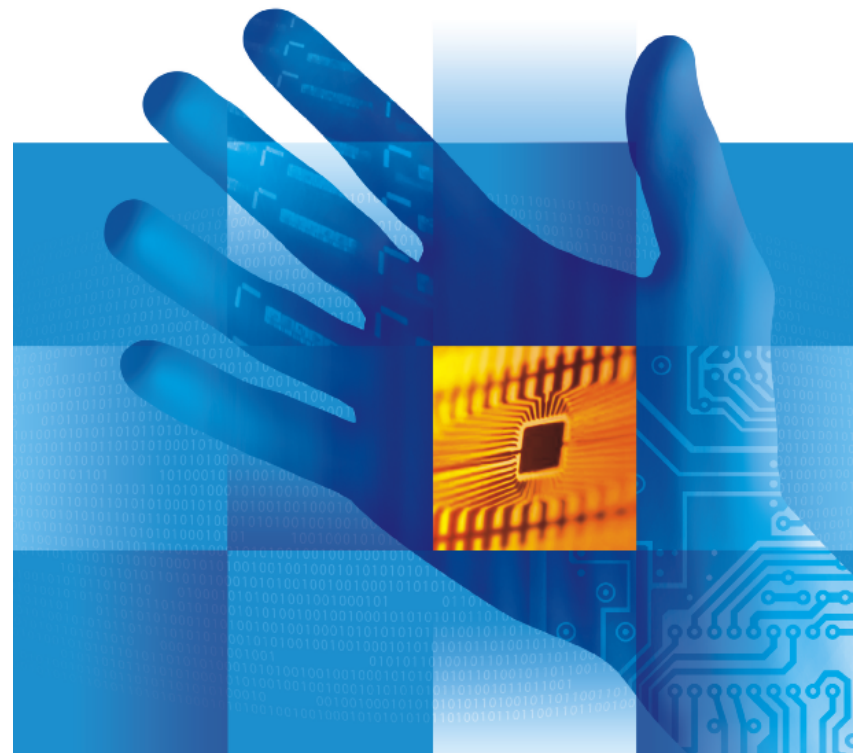


Cvičení 11

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



Poloha robota

N pozic od zacatku // testujte moznou chybu u
vsech vstupu

pocatecni pozice x, y

smer, rychlost a prirustek // double, idealne scanf,
vse na jednom radku

vypisete N pozic robota // cyklus

format na dve desetinna mista a datovy typ
double

```
// #define _USE_MATH_DEFINES a math.h  
// uhel = modf(uhel, &nasobek);
```





Soubor s (celými) čísly

jde o rozhraní funkce a její volání

```
int evenOdd (const char *srcFileName,  
             const char *dstFileName )
```

vstup: (symbolicky]

```
1 2 3 4 5 6 <EOF>
```

návod:

Projít vstupní soubor 2x, při prvním průchodu ošetřit sudá čísla,

před druhým průchodem

```
vstup.close() a vstup.open()
```

a čtete od začátku :-) a ošetříte lichá

chyba: -1 správně: 0



Podmíněný překlad 1

```
#ifndef __PROGTEST__
#include <iostream>
#include <cstdlib>
#endif /* __PROGTEST__ */
int evenOdd (const char * srcFileName,
             const char * dstFileName) {
    /* implementace */
}
```



Podmíněný překlad 2

```
#ifndef __PROGTEST__
int main () {
    evenOdd("in.txt", "out.txt");
    /* Vase testy */
    return 0;
}
#endif /* __PROGTEST__ */
```



Návod:

