

IB001 Úvod do programování skrze C

Cvičení 11

Petr Velan
velan@mail.muni.cz

Fakulta informatiky
Masarykova univerzita

26. 11. 2012

Funkce pro práci s řetězci

- Užitečné funkce definované ve <string.h>

```
size_t strlen(const char *s);
char *strcpy(char *dest, const char *src);
char *strncpy(char *dest, const char *src, size_t n);
char *strcat(char *dest, const char *src);
char *strncat(char *dest, const char *src, size_t n);
int strcmp(const char *s1, const char *s2);
int strncmp(const char *s1, const char *s2, size_t n);
char *strchr(const char *s, int c);
char *strrchr(const char *s, int c);
char *strchr(const char *s, int c);
char *strrchr(const char *s, int c);
char *strstr(const char *haystack, const char *needle);
```

Konverze retezcu

- Funkce ze <stdlib.h>

```
double strtod(const char *nptr, char **endptr);
float  strtof(const char *nptr, char **endptr);
long double strtold(const char *nptr, char **endptr);
long int strtol(const char *nptr, char **endptr, int base);
long long int strtoll(const char *nptr, char **endptr, int
    base);
unsigned long int strtoul(const char *nptr, char **endptr,
    int base);
unsigned long long int strtoull(const char *nptr, char
    **endptr, int base);
```

Další funkce

- Funkce ze <stdio.h>

```
int sprintf(char *str, const char *format, ...);  
int snprintf(char *str, size_t size, const char *format,  
             ...);  
int sscanf(const char *str, const char *format, ...);
```
