

Лекция №4

1. Разбор пятиминутки с прошлой лекции. Повторение темы «Файлы».
2. Функция `ungetc`.
3. Стандартная библиотека: работа со строками.
 - (a) `size_t strlen(const char *s);`
 - (b) `char *strcpy(char *dest, const char *src);`
 - (c) `char *strncpy(char *dest, const char *src, size_t n);`
 - (d) `void *memcpy(void *dest, const void *src, size_t n);`
 - (e) `void *memmove(void *dest, const void *src, size_t n);`
 - (f) `char *strcat(char *dest, const char *src);`
 - (g) `char *strncat(char *dest, const char *src, size_t n);`
 - (h) `int strcmp(const char *s1, const char *s2);`
 - (i) `int strncmp(const char *s1, const char *s2, size_t n);`
 - (j) `char * strchr(const char *s, int c);`
 - (k) `char * strrchr(const char *s, int c);`
 - (l) `char * strstr(const char *haystack, const char *needle);`
 - (m) `void *memset(void *s, int c, size_t n);`
4. Безопасные функции для работы со строками в Visual Studio.
5. Структуры. Инициализация структуры в C89 и C99.
6. Объединения. Различия между big-endian и little-endian системами.
7. Пятиминутка: работа со строками.