# Лабораторная работа №2-16. Работа со строковой библиотекой

*Задание:*

Для 2 приведённых функций:

1. Проверить работу

2. Написать реализацию

<string.h>

void \*memcpy(void \*restrict, const void \*restrict, size\_t);

void \*memmove(void \*, const void \*, size\_t);

char \*strcpy(char \*restrict, const char \*restrict);

char \*strncpy(char \*restrict, const char \*restrict, size\_t);

char \*strcat(char \*restrict, const char \*restrict);

char \*strncat(char \*restrict, const char \*restrict, size\_t);

int memcmp(const void \*, const void \*, size\_t);

int strcmp(const char \*, const char \*);

int strcoll(const char \*, const char \*);

int strncmp(const char \*, const char \*, size\_t);

size\_t strxfrm(char \*restrict, const char \*restrict, size\_t);

void \*memchr(const void \*, int, size\_t);

char \*strchr(const char \*, int);

size\_t strcspn(const char \*, const char \*);

char \*strpbrk(const char \*, const char \*);

char \*strrchr(const char \*, int);

size\_t strspn(const char \*, const char \*);

char \*strstr(const char \*, const char \*);

char \*strtok(char \*restrict, const char \*restrict);

void \*memset(void \*, int, size\_t);

char \*strerror(int);

size\_t strlen(const char \*);

*Ожидаемый результат (файлы в своей ветке на гитхабе)*

1. Файлы проекта

*Источники.*

1. Интерактивная система просмотра системных руководств (man-ов)  
https://www.opennet.ru/man.shtml?topic=string.h&category=3&russian=5