

План занятия 10 марта (семинар №5)

1. Повторение: функции работы со строками `strlen`, `strcpy`, `strcmp`.
2. Функция конкатенации строк `strcat`.
3. Функция сравнения строк `strcmp`.
4. Функция разворота строки.
5. Безопасные версии функций `strcpy` и `strcat`: `strncpy` и `strncat`.
6. Функции ввода-вывода: возвращаемые значения `printf` и `scanf`.
7. Работа с файлами: `fopen`, `fclose`, `fprintf`, `fscanf`.
8. Обзор функций ввода-вывода:

Ввод	Вывод
<code>getchar</code>	<code>putchar</code>
<code>getc</code>	<code>putc</code>
<code>fgets</code>	<code>fputs</code>
<code>printf</code>	<code>scanf</code>
<code>fprintf</code>	<code>fscanf</code>
<code>feof</code>	

9. Пример: ввод матрицы из файла.
10. Пятиминутка: подсчёт количества символов в файле, подсчёт количества строк в файле.