

План занятия 22 сентября (семинар №3)

1. Повторение: массивы, указатели.
2. Строки как массивы символов, ограниченные нулевым символом. Ввод и вывод строк.
3. Функции работы со строками: реализация функций `strlen()`, `strcpy()`, `strcat()`, `strstr`, `strcmp()`.
4. Безопасные версии функций `strcpy()` и `strcat()`: `strncpy()` и `strncat()`.
5. Функции ввода-вывода: возвращаемые значения `printf()` и `scanf`.
6. Работа с файлами: `fopen()`, `fclose()`, `fprintf()`, `fscanf()`.
7. 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>	

8. Пятиминутка: `strchr`, количество вхождений, количество цифр, первый пробел.