## char\* fgets(char \*sir, int m, FILE \*f)

- citește maxim m-1 caractere sau până la '\n' și pune șirul de caractere în sir (adaugă la sfârșit '\0').
- returnează adresa șirului citit.
- dacă apare vreo eroare întoarce NULL.

```
int feof( FILE *f)
```

f = pointer la FILE corespunzătoare fișierului pe care îl prelucrez.

funcția feof returnează 0 dacă nu s-a ajuns la sfârșitul fișierului la ultima operație de citire sau o valoare nenulă dacă s-a ajuns la sfârșitul fișierului.

## int fseek(FILE \*f, int nr\_octeti, int origine)

```
void qsort(void *adresa,int nr_elemente, int
dimensiune_element, int (*cmp)(const void *, const void *));
```

```
int (*oper[4])(int a, int b) = {add, sub, mul, div};
```

void \* malloc( int dimensiune);
void \* calloc( int numar, int dimensiune);
void \* realloc( void \*p, int dimensiune);
void\* memcpy(void \*d, const void\* s, int n);
void\* memmove(void \*d, const void\* s, int n);
void\* memset(void \*d, char val, int n);
void\* memchr(const void \*d, char c, int n);

compararea a două tablouri pe octeți – funcția memcm

- antet: int memcmp(const void \*s1, const void \* s2, int n);
- compara primii n octeți corespondenți începând de la adresele s1 și s2.
- returnează 0 dacă octeții sunt identici, ceva mai mic decât
   0 dacă s1 < s2, ceva mai mic decât 0 dacă s1 > s2

int fread(void \*tablou, int dim\_element, int nr\_elem, FILE \*f

citește cel mult nr\_elem elemente de dimensiune dim\_element din fisierul referit de f la adresa tablou.

int fwrite(void \*tablou, int dim\_element, int nr\_elem, FILE \*f)

 scrie în fișierul referit de f cel mult nr\_elem elemente de dimensiune dim element de la adresa tablou; conversia de la șir la un număr poate fi făcută cu ajutorul funcției **sscanf** și descriptori de format potriviți

conversia de la un număr la șir poate fi făcută cu ajutorul funcției **sprintf** și descriptori de format po**triviți** exemplu:

char string[12];
int numar=897645671;
sprintf(string, "%d", numar);
printf("%s", string);

## void free( void \*p);

sunt in fisierul ctype.h

Suit in higher driving the suit in high driving the suit in higher driving the suit in higher driving the suit in higher driving	
Prototip	Descriere
int isdigit( int c )	Returnează true dacă c este cifră și false altfel
int isalpha( int c )	Returnează true dacă c este literă și false altfel
int islower( int c )	Returnează true dacă c este literă mică și false altfel
int isupper( int c )	Returnează true dacă c este literă mare și false altfel
int tolower( int c )	Dacă <b>c</b> este literă mare, <b>tolower</b> returnează <b>c</b> ca și literă mică. Altfel, <b>tolower</b> returnează argumentul nemodificat
int toupper( int c )	Dacă <b>c</b> este literă mică, <b>toupper</b> returnează <b>c</b> ca și literă mare. Altfel, <b>toupper</b> returnează argumentul nemodificat
int isspace( int c )	Returnează <b>true</b> dacă <b>c</b> este un caracter <i>white-space</i> — newline ('\n'), space (' '), form feed ('\f'), carriage return ('\r'), horizontal tab ('\t'), vertical tab ('\v') — și <b>false</b> altfel