

Creazione di file

int creat(char *file_name, int mode)

Descrizione invoca la creazione un file

Argomenti 1) *file_name: puntatore alla stringa di caratteri che definisce il nome del file da creare
2) mode: specifica i permessi di accesso al file da creare (codifica ottale)

Restituzione -1 in caso di fallimento; un descrittore di file altrimenti

Questa è la system call che ci permette di creare un file all'interno di un file_system.

Noi all'interno possiamo specificare un file_name, quindi fornire un puntatore ad una sequenza di caratteri che indicano qual è il nome che vogliamo associare a questo oggetto di I/O, e ovviamente dobbiamo specificare i permessi di accesso che vogliamo determinare per questo nuovo file.

I permessi di accesso sono esattamente impostati con le triplete: e tipicamente vanno specificati in formato ottale.

Esempio

```
void main() {
    if(creat("pippo",0666) == -1) {
        printf("Errore nella chiamata creat\n");
        exit(EXIT_FAILURE);
    }
}
```

6	6	6
110	110	110

Quindi lettura e scrittura per il proprietario, per il gruppo e per gli altri.

In linux il VFS si può montare a partire da una certa cartella, in Windows sono separati ad ogni partizione.

Non è una vera system call, questa va a chiamare una vera system call con cui poi passerà i parametri giusti giusti per la creazione.