GAYATHRI

4AL19CS035

E - SECTION

Algorithm

Step1: Start

Step2: FILE *fptr

Step3: FILE *fp

Step4: fptr = fopen("Emp.txt", "wt")

Step5: If (fptr == NULL)

Display file does not Exist

return

Step6: Display Enter the Id

Step7: input Id

Step8: fprintf(fptr, "Employee ID %d\n", id)

Step9: Display Enter the name

Step10: Input name

Step11: fprintf(fptr, "Employee Name = %s\n", name)

Step12: Display Enter the salary

Step13: Input Salary

Step14: fprintf(fptr, "Employee Salary = %.2f\n", Salary)

Step15: fclose(fptr)

Step16: fp = fopen("Emp.txt", "r")

Step17: while(fscanf(fp, "%s\n", buff) != EOF)

Display buff

Step18: fclose(fp)

Step19: Stop

flowchart

```
                      ( Start )
                         ↓
                 ┌──────────────────┐
                 │  FILE  *fptr      │
                 └──────────────────┘
                         ↓
                 ┌──────────────────┐
                 │  FILE  *fp        │
                 └──────────────────┘
                         ↓
         ┌────────────────────────────────────┐
         │  fptr = fopen ("emp.txt", "w+"      │
         └────────────────────────────────────┘
                         ↓
                      ◇ If(fptr == NULL) ◇
         False                          True
         ┌──────────────┐                ↓
         │              │     ┌────────────────────────┐
         │              │     │  File does not exist   │
         │              │     └────────────────────────┘
         └──────────────┘
                         ↓
         ┌────────────────────────────────────┐
         │  Enter  the  Id                     │
         └────────────────────────────────────┘
                         ↓
              ┌────────────────────┐
              │  input  Id         │
              └────────────────────┘
                         ↓
   ┌──────────────────────────────────────────────────┐
   │  fprintf (fptr, "Employee ID = %d\n", Id)        │
   └──────────────────────────────────────────────────┘
                         ↓
              ┌────────────────────┐
              │  Enter  the  name  │
              └────────────────────┘
                         ↓
              ┌────────────────────┐
              │  input  name       │
              └────────────────────┘
                         ↓
   ┌──────────────────────────────────────────────────┐
   │  fprintf (fptr, "Employee Name = %s\n", name)    │
   └──────────────────────────────────────────────────┘
                         ↓
              ┌────────────────────┐
              │  Enter  the  Salary │
              └────────────────────┘
                         ↓
              ┌────────────────────┐
              │  input  Salary     │
              └────────────────────┘
                         ↓
   ┌──────────────────────────────────────────────────┐
   │  fprintf (fptr, "Employee Salary = %.2f\n", salary) │
   └──────────────────────────────────────────────────┘
                         ↓
              ┌────────────────────┐
              │  fclose(fptr)      │
              └────────────────────┘
                         ↓
   ┌──────────────────────────────────────────────────┐
   │  fp = fopen ("emp.txt", "r")                     │
   └──────────────────────────────────────────────────┘
                         ↓
                        ( ● )
```

```mermaid
flowchart TD
    Start((•)) --> Decision{cont = (fscanf(fp, "-4-s\n", buff) LEa}
    Decision -->|False| fclose
    Decision -->|True| output["output buff"]
    output --> fclose["fclose(fp)"]
    fclose --> Stop((Stop))
```