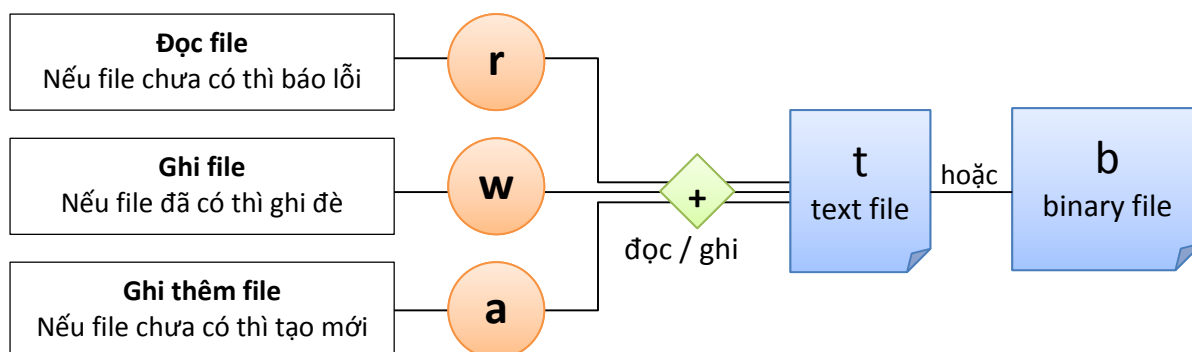


FILE - TẬP TIN

(1) Lý thuyết:

- Xem bài giảng CHƯƠNG 1: slide 1=> 32.
- Tóm tắt các chế độ mở file:



VD: “rt” => Mở một tập tin văn bản (text file) để đọc. Tập tin cần tồn tại nếu không sẽ có lỗi.

“w+t” => Mở một tập tin văn bản mới để đọc/ghi. Nếu tập tin đã tồn tại nó sẽ bị xóa.

“ab” => Mở một tập tin nhị phân để ghi thêm. Nếu tập tin chưa tồn tại thì sẽ tạo tập tin mới.

(2) Bài tập tại lớp:

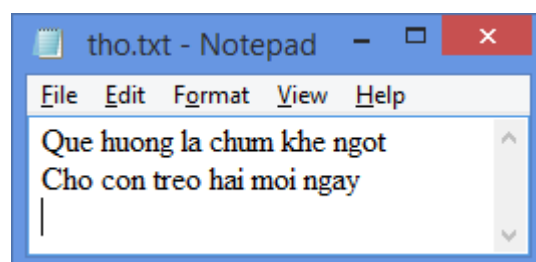
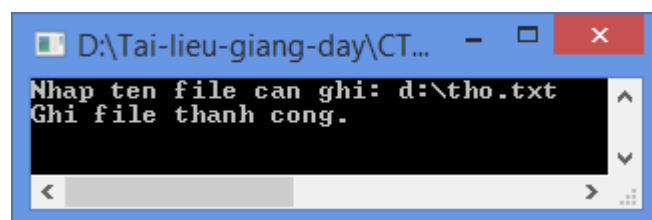
a) *Viết hàm cho người dùng nhập tên và đường dẫn lưu tập tin văn bản có nội dung như sau:*

*Quê hương là chùm khế ngọt
Cho con trèo hái mỗi ngày*

```

#include<stdio.h>
#include<conio.h>
void GhiFile(char *tentt)
{
    FILE *fp;
    fp= fopen(tentt, "wt");
    if (fp == NULL)
        printf("Loi mo file de ghi.\n");
    else
    {
        fprintf(fp, "Que hương là chùm khế ngọt\n");
        //hoặc: fputs("Que hương là chùm khế ngọt\n",fp);
        fprintf(fp, "Cho con treo hai mỗi ngày\n");
        //hoặc: fputs("Cho con treo hai mỗi ngày", fp);
        fclose(fp);
        printf("Ghi file thành công.\n");
    }
}

void main()
{
    char tentt[50];
    printf("Nhập tên file cần ghi: ");
    gets(tentt);
    GhiFile(tentt);
    _getch();
}
  
```

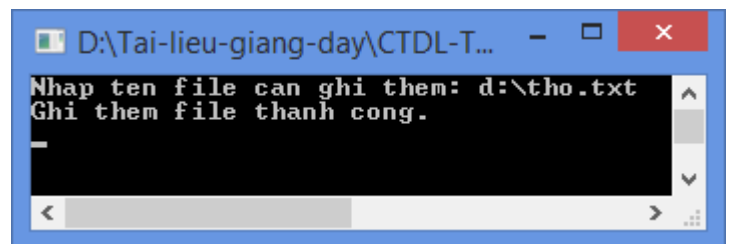
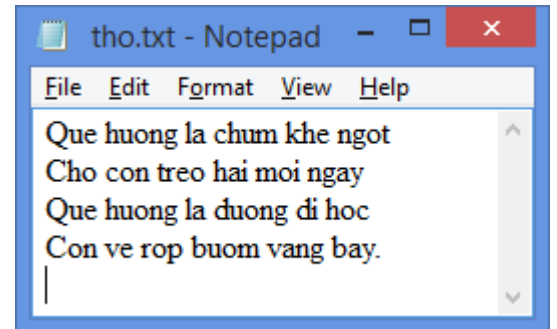


- b) **Viết hàm cho người dùng nhập tên và đường dẫn để mở tập tin văn bản và ghi thêm vào cuối tập tin 2 dòng thơ sau:**

*Quê hương là đường đi học
Con về rợp bướm vàng bay.*

```
void GhiThemFile(char *tentt)
{
    FILE *fp;
    fp = fopen(tentt, "at");
    if (fp == NULL)
        printf("Loi mo file de ghi them.\n");
    else
    {
        fputs("Que hương là đường đi học\n", fp);
        fputs("Con về rợp bướm vàng bay.\n", fp);
        fclose(fp);
        printf("Ghi thêm file thành công.\n");
    }
}

void main()
{
    char tentt[50];
    printf("Nhập tên file cần ghi thêm: ");
    gets(tentt);
    GhiThemFile(tentt);
    _getch();
}
```



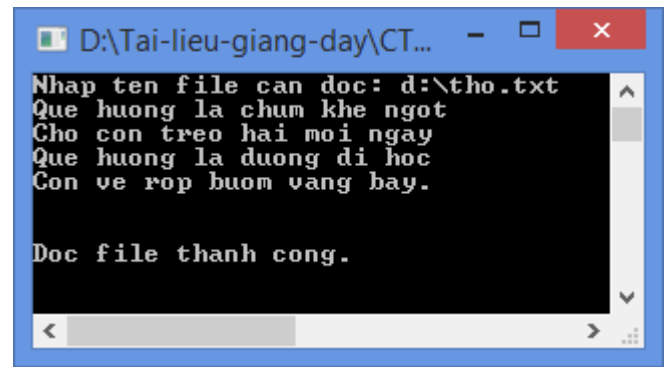
- c) **Viết hàm cho người dùng nhập tên và đường dẫn để mở tập tin văn bản, đọc từng dòng của tập tin văn bản và xuất ra màn hình:**

```
#define MAXSIZE 256
void DocFile(char *tentt)
{
    FILE *f;
    f = fopen(tentt, "rt");
    if (f == NULL)
        printf("Loi mo file de doc.\n");
    else
    {
        char chuoi[MAXSIZE];
        while (!feof(f))
            if (fgets(chuoi, MAXSIZE, f) != NULL)
                printf("%s", chuoi);
        fclose(f);
        printf("\n\nDoc file thành công.\n");
    }
}
```

```

void main()
{
    char tentt[30];
    printf("Nhap ten file can doc: ");
    gets(tentt);
    DocFile(tentt);
    _getch();
}

```



d) *Viết hàm main tạo menu cho phép người dùng chọn lựa thao tác xử lý file văn bản:*

```

void main()
{
    int chon;
    char tenfile[50];
    do{
        printf("\n-----CT XU LY FILE VAN BAN-----\n");
        printf("1. Ghi file\n");
        printf("2. Ghi them file\n");
        printf("3. Doc file\n");
        printf("0. Thoat CT\n");
        printf("-----\n");
        printf("Ban chon: ");
        scanf("%d", &chon);
        _flushall(); //fflush(stdin);
        switch (chon)
        {
            case 0:
                printf("Dang thoat CT...\n");
                break;
            case 1:
                printf("Nhap ten file can ghi: ");
                gets(tenfile);
                GhiFile(tenfile);
                break;
            case 2:
                printf("Nhap ten file can ghi them: ");
                gets(tenfile);
                GhiThemFile(tenfile);
                break;
            case 3:
                printf("Nhap ten file can doc: ");
                gets(tenfile);
                DocFile(tenfile);
                break;
            default:
                printf("Ban chon sai. Moi chon lai.\n");
        }
    } while (chon != 0);
    _getch();
}

```

(3) Bài tập về nhà:

Viết hàm cho người dùng nhập tên và đường dẫn để mở hai tập tin văn bản, sau đó ghép nội dung tập tin thứ hai vào cuối tập tin thứ nhất.