

Bài thực hành 1

Khởi động môi trường lập trình Visual Studio (xem phụ lục A), tạo project mới và đặt tên là BTH01.

1. Tạo file BTH01_Bai01.cpp. Viết chương trình in ra màn hình dòng chữ Hello, World!

2. Tạo file BTH01_Bai02.cpp. Viết chương trình in ra màn hình:

```
*****
*      Bai thuc hanh 1      *
*      Mon: CSLT             *
*      MSSV: ???             *
*****
```

Thay thế ??? bằng mã số sinh viên của bạn.

3. Tạo file BTH01_Bai03.cpp. Viết chương trình in ra màn hình:

```
/////
+-----+
(| o o |)
|  ^  |
|  '-  |
+-----+
```

4. Tạo file BTH01_Bai04.cpp. Viết chương trình in ra màn hình:

```
  /\
 /  \
+-----+
|  .-.  |
|  |  |  |
+---+---+
```

5. Tạo file BTH01_Bai05.cpp. Viết chương trình in ra màn hình một hình chữ nhật, hình oval, mũi tên và hình thoi kế tiếp nhau như sau:

```
*****      ***      *      *
*      *      *      *      ***      * *
*      *      *      *      *****      * *
*      *      *      *      *      *      *
*      *      *      *      *      *      *
*      *      *      *      *      *      *
*      *      *      *      *      *      *
*      *      *      *      *      *      *
*****      ***      *      *
```

6. Tạo file BTH01_Bai06.cpp. Viết chương trình in ra màn hình dòng chữ Xin chào, ten toi la Hoa!", sau đó xuống hàng và in ra câu hỏi Ten ban la gi?. Người sử dụng sẽ nhập vào tên và chương trình in ra dòng chữ "Chao ban, ???!". Thay thế ??? bằng tên do người dùng nhập.

Hướng dẫn:

- Gõ thêm các dòng lệnh sau để nhập tên người dùng:
`string username;`
`cin >> username;`
- Chương trình lưu dữ liệu là chuỗi ký tự, vì vậy thêm trước hàm `main`:
`#include <string>`