**HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG BÀI TH 3 – CÂU 5**

**NHÓM 5 – LỚP** **IT003.L21.VB2**

**Đề bài:**

## Bài 5: Dùng Queue mô phỏng dòng chữ chạy quanh màn hình.

**Hướng dẫn sử dụng**

Bài tập này được lập trình bởi ngôn ngữ C++ và tiến hành chạy trong Visual Studio (chạy file Nhom 5\_TH3/Nhom 5\_TH3.sln và chạy Bai 5)

**Bước 1:** Màn hình Console xuất hiện, xuất hiện dòng:

*Nhap mot dong chu de chay man hinh:*

A picture containing text

Description automatically generated

**Bước 2:** Nhập dòng chữ muốn chạy quanh màn hình, rồi nhấn Enter

A picture containing text

Description automatically generated

**Bước 3:** Màn hình xuất hiện dòng:

*Ban muon chay dong chu nay bao nhieu lan:*

Một lần chạy được tính từ lúc dòng chữ hiện ra đầy đủ rồi biến mất rồi hiện ra như lúc ban đầu. Nhập một số nguyên dương rồi nhấn Enter để tiếp tục.

A picture containing text

Description automatically generated

**Bước 4:** Chương trình sẽ tiến hành chạy dòng chữ mà người dùng nhập. Các chữ trong dòng chữ sẽ biến mất từ trái qua phải rồi xuất hiện lại. Khi chạy hết số lần chương trình sẽ kết thúc.