BÁO CÁO THỰC HÀNH

**Môn học: Lập trình hệ thống**

**Kỳ báo cáo: Buổi 05**

**Tên chủ đề: Tìm hiểu về kỹ thuật dịch ngược(ctn)**

*GVHD: Đỗ Thị Hương Lan*

*Ngày báo cáo: 07/06/2022*

1. **THÔNG TIN CHUNG:**

Lớp: NT209.M21.ATCL

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Họ và tên** | **MSSV** | **Email** |
| 1 | Trương Đình Trọng Thanh | 20520766 | 20520766@gm.uit.edu.vn |
| 2 | Trần Đức Minh | 20521617 | 20521617@gm.uit.edu.vn |

1. **NỘI DUNG THỰC HIỆN:[[1]](#footnote-1)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Công việc** | **Kết quả tự đánh giá** |
| 1 | Bài 1 | 100% |
| 2 | Bài 2 | 100% |
| 3 | Bài 3 | 100% |
| 4 | Bài 4 | 100% |
| 5 | Bài 5 | 100% |
| 6 | Bài 6 | 0% |

BÁO CÁO CHI TIẾT

## Bài 1 (phase 1):

- Định dạng của input và số lượng: nhập 1 chuỗi string

- Điều kiện ràng buộc của input: phải là chuỗi string phải trùng với kết quả được ẩn đi

- Kết luận về input: so sánh với kết quả cho sẵn, nếu đúng thì đi tiếp phase 2

Text

Description automatically generated

(hàm so sánh input với kết quả được ẩn đi)

Graphical user interface, text

Description automatically generated

(hàm thực thi phase 1)

- Hình ảnh kết quả:



1. **Bài 2 (phase 2):**

- Định dạng của input và số lượng:

- Điều kiện ràng buộc của input:

- Kết luận về input:

- Hình ảnh kết quả:

## Bài 3 (phase 3):

- Định dạng của input và số lượng: nhập liên tiếp 3 chữ số dạng int

- Điều kiện ràng buộc của input: phải nhập đủ 3 chữ số dạng int

- Kết luận về input:

+ Đầu tiên, ta phải để ý v4, phải nhập theo case

Text

Description automatically generated

+ Sau đó, ta phải để ý v2 phải nhập đúng bằng với v3 khi ở dạng Dec



+ Sau đó, ta phải để ý v5 phải nhập đúng bằng với case tương ứng



- Hình ảnh kết quả:



## Bài 4 (phase 4):

- Định dạng của input và số lượng:

- Điều kiện ràng buộc của input:

- Kết luận về input:

- Hình ảnh kết quả:

## Bài 5 (phase 5):

- Định dạng của input và số lượng: nhập liên tiếp 2 chữ số dạng int

- Điều kiện ràng buộc của input: phải nhập đủ 2 chữ số dạng int

- Kết luận về input:

Text

Description automatically generated

(Hàm thực thi phase 5)

Table

Description automatically generated

(Mảng array\_2704[] trên IDA)

+ Đầu tiên, nhập v2 sao cho vòng lặp chạy được 15 lần (tương ứng v4 = 15)

+ Tiếp theo, viết lại mảng array\_2704[] để cho dễ hình dung ta được:

array\_2704[]={10, 2, 14, 7, 8, 12, 15, 11, 0, 4, 1, 13, 3, 9, 6, 5)

A close-up of a calculator

Description automatically generated with low confidence

+ Xét v2, nếu nhập 5 thì v2 = 12 (v2[5]), sau đó cộng vào v5



+ Sau đó đi tiếp vòng lặp ta được v2 = 3 (v2[12]), sau đó cộng dồn vào v5. Tiếp tục vòng lặp như trên cho tới khi v2 = 15 thì dừng.

+ Cuối cùng so sánh v5 với v3 lúc nhập kèm theo điều kiện v4 = 15 (tức phải chạy đủ 15 lần vòng lặp)



- Hình ảnh kết quả:



## Bài 6 (phase 6): (bỏ)

**Tổng quan kết quả:**

Text

Description automatically generated

1. Ghi nội dung công việc, các kịch bản trong bài Thực hành [↑](#footnote-ref-1)