## VNU-HCM UNIVERSITY OF SCIENCE

## CTT10009 – COMPUTER SYSTEM

# REPORT EXERCISE #3

TEACHER: LE VIET LONG

TEACHER: PHAM TUAN SON

STUDENT: PHUNG QUOC TUAN

ID: 19127616

## I. Self-assess completed requirements.

No.	Task	State	%
1	Requirement 1	Done	20
2	Requirement 2	Done	20
3	Requirement 3	Done	20
4	Requirement 4	Done	20
5	Write report	Done	20
Total			100

Overall rating of completion of submission: perfect (100%)

#### II. Assignment results

## 1. Requirement 1.

dicrosoft Windows [Version 10.0.19045.4412] (c) Microsoft Corporation. All rights reserved. D:\Study\Computer-System>cd "d:\Study\Computer-System\Lab3\source\" && g++ main1.cpp -o main1 && "d:\Study\Computer-System\Lab3\source\"main1 Nhāp vào số chấm động (32-bit): 6 d:\Study\Computer-System\Lab3\source\cd "d:\Study\Computer-System\Lab3\source\" && g++ main1.cpp -o main1 && "d:\Study\Computer-System\Lab3\source\"main1 Nhập vào số chấm động (32-bit): -12.625 Biểu diễn nhị phân tương ứng: 1 10000010 100101000000000000000000 d:\Study\Computer-System\Lab3\source\zd "d:\Study\Computer-System\Lab3\source\" && g++ main1.cpp -o main1 && "d:\Study\Computer-System\Lab3\source\"main1 d:\Study\Computer-System\Lab3\source\cd "d:\Study\Computer-System\Lab3\source\" && g++ main1.cpp -o main1 && "d:\Study\Computer-System\Lab3\source\"main1 Nhập vào số chấm động (32-bit): 0.1
Biểu diễn nhị phân tương ứng: 0 01111011 10011001100110011001101 d:\Study\Computer-System\Lab3\source\cd "d:\Study\Computer-System\Lab3\source\" & g++ main1.cpp -o main1 & "d:\Study\Computer-System\Lab3\source\" main1 d:\Study\Computer-System\Lab3\source>

## 2. Requirement 2.

Microsoft Windows [Version 10.0.19045.4412]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved. d:\Study\Computer-System\Lab3\source\cd "d:\Study\Computer-System\Lab3\source\" && g++ main2.cpp -o main2 && "d:\Study\Computer-System\Lab3\source\"main2 d:\Study\Computer-System\Lab3\source\cd "d:\Study\Computer-System\Lab3\source\" && g++ main2.cpp -o main2 && "d:\Study\Computer-System\Lab3\source\"main2 d:\Study\Computer-System\Lab3\source\cd "d:\Study\Computer-System\Lab3\source\" && g++ main2.cpp -o main2 && "d:\Study\Computer-System\Lab3\source\"main2 Nhập vào dãy nhị phân: 00111101110011001100110011001101 Số chấm động (single) tương ứng: 0.1 d:\Study\Computer-System\Lab3\source\cd "d:\Study\Computer-System\Lab3\source\" && g++ main2.cpp -o main2 && "d:\Study\Computer-System\Lab3\source\"main2 d:\Study\Computer-System\Lab3\source>cd "d:\Study\Computer-System\Lab3\source\" && g++ main2.cpp -o main2 && "d:\Study\Computer-System\Lab3\source\"main2 Nhập vào dãy nhị phần: 011111111100000000 Số chấm động (single) tương ứng: nan d:\Study\Computer-System\Lab3\source>

### 3. Requirement 3.

## 4. Requirement 4.

```
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.4412]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.
D:\Study\Computer-System>cd "d:\Study\Computer-System\Lab3\source\" && g++ main4.cpp -o main4 && "d:\Study\Computer-System\Lab3\source\"main4
Trường họp 1: float -> int -> float
Ban đầu: 12345.7, Sau khi chuyển đổi: 12345
Trường họp 2: int -> float -> int
Ban đầu: 12345, Sau khi chuyển đổi: 12345
Trường họp 3: (x + y) + z == x + (y + z)
(x + y) + z = 0
 x + (y + z) = 1
Trường họp 4: i = (int) (3.14159 * f)
f = 2.5, i = 7
Trường họp 5: f = f + (float) i
Truòng hợp 6: if (i == (int)((float) i)) { printf("true"); }
Truòng họp 7: if (i == (int)((double) i)) { printf("true"); }
Trucing hop 8: if (f == (float)((int) f)) \{ printf("true"); \}  false
Truồng họp 9: if (f == (double)((int) f)) { printf("true"); }
false
d:\Study\Computer-System\Lab3\source>
```