

## Phần 1: Đánh Giá

- Bảng tự đánh giá các yêu cầu đã hoàn thành:

Yêu cầu	Trạng thái
Chuyển đổi số từ hệ 10 về hệ 2	Hoàn thành
Chuyển đổi số từ hệ 10 về hệ 16	Hoàn thành
Chuyển đổi số từ hệ 16 về hệ 10	Hoàn thành
Chuyển đổi số từ hệ 2 về hệ 10	Hoàn thành
Chuyển đổi số từ hệ 2 về hệ 16	Hoàn thành
Chuyển đổi từ hệ 16 về hệ 2	Hoàn thành

- Đánh giá tổng thể mức độ hoàn thành của bài nộp:

Chương trình đã được xây dựng và kiểm tra để đảm bảo tất cả các yêu cầu về chuyển đổi giữa các hệ cơ số đều được thực hiện đúng cách. Các chức năng chuyển đổi được thực hiện thông qua các hàm riêng biệt, dễ hiểu và có thể mở rộng. Chương trình hoạt động ổn định và đưa ra kết quả chính xác.

Hướng dẫn chỉnh chạy file exe không bị lỗi font.

## Phần 2: Kết quả bài làm và Hướng dẫn sử dụng:

1. Nhập số nguyên không dấu (8 bit) ở hệ thập phân (hệ 10) để chuyển đổi sang hệ nhị phân (hệ 2) và hệ thập lục phân (hệ 16).

```
D:\Studies\KHTN\HTMT\BaiTap\BaiTap1\BaiTap1.exe
When run is fail font, please set font with below guide:
1. Open Control Panel.
2. Click on Region.
3. In window You can click on Administrative tab
4. Click on Change system locale to see more details.
5. Check into checkbox 'Beta: Use Unicode UTF-8 for...' if not checked
6. Save and restart computer
=====
Nhập số tương ứng tính năng cần thực hiện:
1. Chuyển đổi số từ hệ 10 về hệ 2
2. Chuyển đổi số từ hệ 10 về hệ 16
3. Chuyển đổi số từ hệ 16 về hệ 10
4. Chuyển đổi số từ hệ 16 về hệ 2
5. Chuyển đổi số từ hệ 2 về hệ 10
6. Chuyển đổi số từ hệ 2 về hệ 16
7. Thoát
Chọn thao tác (1-7): 1
Nhập số nguyên không dấu (8 bit): 127
Chuyển đổi từ hệ 10 với 127 sang hệ 2 là: 01111111
=====
Nhập số tương ứng tính năng cần thực hiện:
1. Chuyển đổi số từ hệ 10 về hệ 2
2. Chuyển đổi số từ hệ 10 về hệ 16
3. Chuyển đổi số từ hệ 16 về hệ 10
4. Chuyển đổi số từ hệ 16 về hệ 2
5. Chuyển đổi số từ hệ 2 về hệ 10
6. Chuyển đổi số từ hệ 2 về hệ 16
7. Thoát
Chọn thao tác (1-7): 2
Nhập số nguyên không dấu (8 bit): 127
Chuyển đổi từ hệ 10 với 127 sang hệ 16 là: 007F
=====
Nhập số tương ứng tính năng cần thực hiện:
1. Chuyển đổi số từ hệ 10 về hệ 2
2. Chuyển đổi số từ hệ 10 về hệ 16
3. Chuyển đổi số từ hệ 16 về hệ 10
4. Chuyển đổi số từ hệ 16 về hệ 2
5. Chuyển đổi số từ hệ 2 về hệ 10
6. Chuyển đổi số từ hệ 2 về hệ 16
7. Thoát
Chọn thao tác (1-7):
```

2. Nhập số ở hệ nhị phân (hệ 2) để chuyển đổi sang hệ thập phân (hệ 10) và hệ thập lục phân (hệ 16).

```
D:\Studies\KHTN\HTMT\BaiTap\BaiTap1\BaiTap1.exe
When run is fail font, please set font with below guide:
1. Open Control Panel.
2. Click on Region.
3. In window You can click on Administrative tab
4. Click on Change system locale to see more details.
5. Check into checkbox 'Beta: Use Unicode UTF-8 for...' if not checked
6. Save and restart computer
=====
Nhập số tương ứng tính năng cần thực hiện:
1. Chuyển đổi số từ hệ 10 về hệ 2
2. Chuyển đổi số từ hệ 10 về hệ 16
3. Chuyển đổi số từ hệ 16 về hệ 10
4. Chuyển đổi số từ hệ 16 về hệ 2
5. Chuyển đổi số từ hệ 2 về hệ 10
6. Chuyển đổi số từ hệ 2 về hệ 16
7. Thoát
Chọn thao tác (1-7): 5
Nhập số nhị phân không dấu (8 bit): 10101010
Chuyển đổi từ hệ 2 với 10101010 sang hệ 10 là: 170
=====
Nhập số tương ứng tính năng cần thực hiện:
1. Chuyển đổi số từ hệ 10 về hệ 2
2. Chuyển đổi số từ hệ 10 về hệ 16
3. Chuyển đổi số từ hệ 16 về hệ 10
4. Chuyển đổi số từ hệ 16 về hệ 2
5. Chuyển đổi số từ hệ 2 về hệ 10
6. Chuyển đổi số từ hệ 2 về hệ 16
7. Thoát
Chọn thao tác (1-7): 6
Nhập số nhị phân không dấu (8 bit): 10101010
Chuyển đổi từ hệ 2 với 10101010 sang hệ 16 là: 00AA
=====
Nhập số tương ứng tính năng cần thực hiện:
1. Chuyển đổi số từ hệ 10 về hệ 2
2. Chuyển đổi số từ hệ 10 về hệ 16
3. Chuyển đổi số từ hệ 16 về hệ 10
4. Chuyển đổi số từ hệ 16 về hệ 2
5. Chuyển đổi số từ hệ 2 về hệ 10
6. Chuyển đổi số từ hệ 2 về hệ 16
7. Thoát
Chọn thao tác (1-7): _
```

3. Nhập số ở hệ thập lục phân (hệ 16) để chuyển đổi sang hệ thập phân (hệ 10) và hệ nhị phân (hệ 2).

```
D:\Studies\KHTN\HTMT\BaiTap\BaiTap1\BaiTap1.exe
When run is fail font, please set font with below guide:
1. Open Control Panel.
2. Click on Region.
3. In window You can click on Administrative tab
4. Click on Change system locale to see more details.
5. Check into checkbox 'Beta: Use Unicode UTF-8 for...' if not checked
6. Save and restart computer
=====
Nhập số tương ứng tính năng cần thực hiện:
1. Chuyển đổi số từ hệ 10 về hệ 2
2. Chuyển đổi số từ hệ 10 về hệ 16
3. Chuyển đổi số từ hệ 16 về hệ 10
4. Chuyển đổi số từ hệ 16 về hệ 2
5. Chuyển đổi số từ hệ 2 về hệ 10
6. Chuyển đổi số từ hệ 2 về hệ 16
7. Thoát
Chọn thao tác (1-7): 3
Nhập ký tự hệ 16 không dấu (8 bit): aa
Chuyển đổi từ hệ 16 với aa sang hệ 10 là: 170
=====
Nhập số tương ứng tính năng cần thực hiện:
1. Chuyển đổi số từ hệ 10 về hệ 2
2. Chuyển đổi số từ hệ 10 về hệ 16
3. Chuyển đổi số từ hệ 16 về hệ 10
4. Chuyển đổi số từ hệ 16 về hệ 2
5. Chuyển đổi số từ hệ 2 về hệ 10
6. Chuyển đổi số từ hệ 2 về hệ 16
7. Thoát
Chọn thao tác (1-7): 4
Nhập ký tự hệ 16 không dấu (8 bit): AA
Chuyển đổi từ hệ 16 với AA sang hệ 2 là: 10101010
=====
Nhập số tương ứng tính năng cần thực hiện:
1. Chuyển đổi số từ hệ 10 về hệ 2
2. Chuyển đổi số từ hệ 10 về hệ 16
3. Chuyển đổi số từ hệ 16 về hệ 10
4. Chuyển đổi số từ hệ 16 về hệ 2
5. Chuyển đổi số từ hệ 2 về hệ 10
6. Chuyển đổi số từ hệ 2 về hệ 16
7. Thoát
Chọn thao tác (1-7): _
```

4. Chọn 7 là thoát, chọn 8 báo chọn lại

```
When run is fail font, please set font with below guide:
1. Open Control Panel.
2. Click on Region.
3. In window You can click on Administrative tab
4. Click on Change system locale to see more details.
5. Check into checkbox 'Beta: Use Unicode UTF-8 for...' if not checked
6. Save and restart computer
=====
Nhập số tương ứng tính năng cần thực hiện:
1. Chuyển đổi số từ hệ 10 về hệ 2
2. Chuyển đổi số từ hệ 10 về hệ 16
3. Chuyển đổi số từ hệ 16 về hệ 10
4. Chuyển đổi số từ hệ 16 về hệ 2
5. Chuyển đổi số từ hệ 2 về hệ 10
6. Chuyển đổi số từ hệ 2 về hệ 16
7. Thoát
Chọn thao tác (1-7): 8
Vui lòng chọn từ (1-7).
=====
Nhập số tương ứng tính năng cần thực hiện:
1. Chuyển đổi số từ hệ 10 về hệ 2
2. Chuyển đổi số từ hệ 10 về hệ 16
3. Chuyển đổi số từ hệ 16 về hệ 10
4. Chuyển đổi số từ hệ 16 về hệ 2
5. Chuyển đổi số từ hệ 2 về hệ 10
6. Chuyển đổi số từ hệ 2 về hệ 16
7. Thoát
Chọn thao tác (1-7): 7
Thoát...
PS D:\Studies\KHTN\HTMT\BaiTap> |
```

Các hàm và lệnh trên được thiết kế để xử lý các giá trị trong giới hạn 8 bit, đảm bảo kết quả đúng cho các giá trị đầu vào hợp lệ trong khoảng từ 0 đến 255.