**Báo cáo chương trình**

1. **Chạy thử A\* với các đồ thị**

Đường đi S → G : Đồ thị 1

S → B → D → G

Đường đi S → G : Đồ thị 2

S → F → P → Q → R → T → G

Đường đi A → G : Đồ thị 3

A → B → C → D → F → G

Đường đi Arad → Bucharest : Đồ thị 4

A → S → R → P → B

1. **Chạy thử Greedy với các đồ thị**

Đường đi S → G : Đồ thị 1

S → A → C → G

S → F → G

S → A → D → G

Đường đi S → G : Đồ thị 2

S → H → K → C → A → B → D → M → G

Đường đi A → G : Đồ thị 3

A → C → D → G

Đường đi Arad → Bucharest : Đồ thị 4

A → S → F → B

**Chạy thử UCS với các đồ thị**

Đường đi S → G : Đồ thị 1

S → B → D → G

Đường đi S → G : Đồ thị 2

S → F → P → Q → R → T → G

Đường đi A → G : Đồ thị 3

A → B → C → D → F → G

Đường đi Arad → Bucharest : Đồ thị 4

A → S → F → B

1. **Số lượng nodes mở rộng với các đồ thị**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Đồ thị 1 | Đồ thị 2 | Đồ thị 3 | Đồ thị 4 |
| UCS | 7 | 12 | 6 | 12 |
| Greedy | 7 | 12 | 7 | 8 |
| A\* | 8 | 11 | 7 | 10 |