Họ tên: Phan Trí Tài  
MSSV: 20127318

Homework 3

1. **Greedy best-first search**

Linz

Salzburg  
 126

Passau  
 102

Munchen   
189

Linz  
 102

Nurnberg   
220

Nurnberg   
170

Memmingen   
115

Rosenhiem   
59

Passau  
 189

Ulm

1. **A\***

* Đi từ nhánh Passau

(318 = 0 + 318)

Linz

(359 = 102 + 257)

Salzburg

Passau

(411 = 291 + 120)

(454 = 322 + 132)

(522 = 204 + 318)

Nurnberg

Nurnberg

(362 = 126 + 236)

Linz

* Vì nhánh Passau không tìm được Goal state nên chuyển sang đi từ nhánh Salzburg

(570 = 252 + 318)

Linz

(362 = 126 + 236)

Salzburg

Passau

(389 = 389 + 0)

(493 = 325 + 168)

(428 = 381 + 47)

(568 = 436 + 132)

(712 = 455 + 257)

(359 = 102 + 257)

(380 = 260 + 120)

(463 = 300 + 163)

Nurnberg

Ulm

Memmingen

Rosenhiem

Passau

Rosenhiem

Munchen