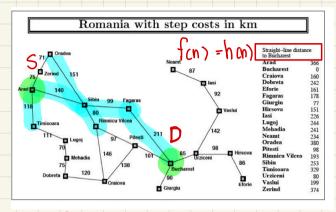
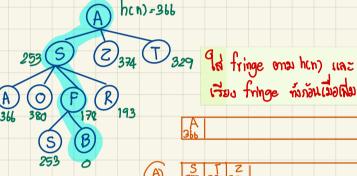


Al #2: Informed Search

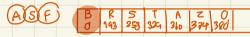
Greedy Search



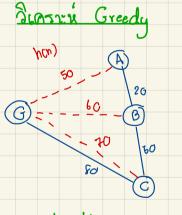
h(m) ไม่ใช่ค่าจริง เพราะวัดด้วยการกระจัดดหม ๆ



(3)



(A)S(F)(B)

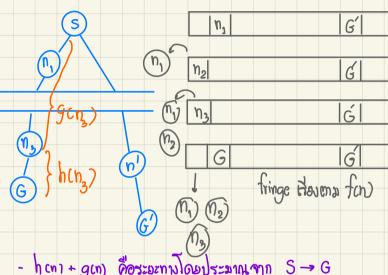


Optimality: No

Completeness: No imailaman lasp

Time Complexity Space Complexity A* Search

- hen คือ admissible neuristic ที่ทำให้ At ดั คำตอบอีกสุด (แต่ไม่เสมอไป จันกับ h (n))
- Admissible heuristic mossom heuristic winners



- h cm1 + gcm) คือระยะทบโดยประมาณจาก S → G

g(G') > g(G) ระยะจริงวัดจาก $S \rightarrow G'$ ตร้องมากเก่า $S \rightarrow G$ เสมอ พีสจน์

fun < fug') iduato a la Optimal Sol 1071 ; h(G) + g(G) < h(G) + g(G) for) < g(6) < g(6')

 $u \times a \times b = h(a) + g(a)$



SI คือพฤติกรรมที่ทำร่วมกันระหว่าง agent กระทำ กับสิ่วแวดล้อม

<mark>ประเภทการสื่อสาร</mark>

- Direct - agent สื่อสารตรงๆ เช่น แลกเปลี่ยน สารเคมีของมด

Indirect - สื่อสารผ่านสิ่งแวดล้อมใจ mark ทิ้งใช เมื่อ agent เลอจะตับทำงามสิ่งที่เห็น

(stigmergy)

กุณลักษณะของ Artificial Stigmergy

(1) การสื่อสารแบบ Indirect

- 2 Local Accessibility access visalinaciones