

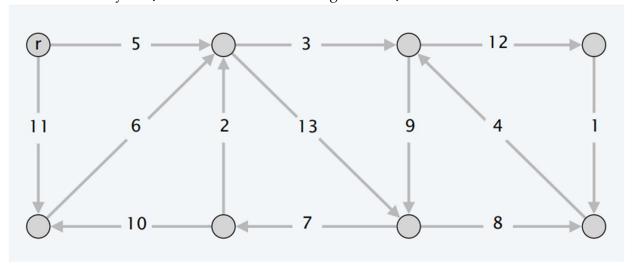
- CHUYÊN ĐỀ LUYỆN THI -

VÌ MỘT TƯƠNG LAI QUA MÔN

Môn: Phân tích Thiết kế TT

ĐỀ LUYỆN TẬP KIỂM TRA THỬ

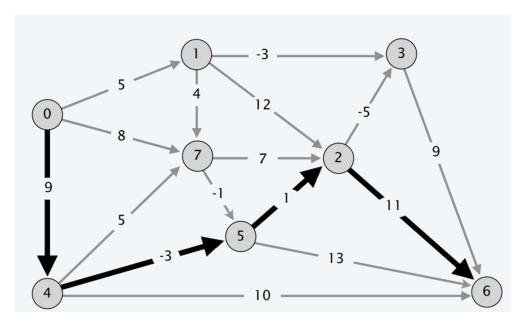
Câu 1: Trình bày thuật toán Edmons – Branching từ đồ thị sau :



Câu 2: Trình bày thuật toán đóng gói balo KnapSack. Tìm ra những món đồ thỏa mãn yêu cầu bài toán

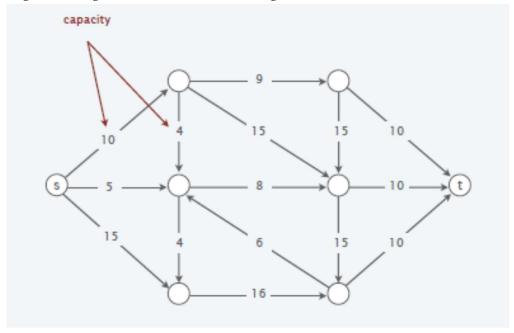
i	1	2	3	4	5	6	W = 9
v_i	43	35	21	17	24	49	
w_i	6	5	2	1	4	3	

Câu 3: Trình bày thuật toán Bellman_Ford Đích. Tìm đường đi ngắn nhất từ tất cả các đỉnh đển đỉnh 6.



Biên soạn và Sưu tầm: Đỗ Xuân Tráng 0934683998 - ĐH Giao Thông Vận Tải - CNTT

Câu 4: Sử dụng thuật toán FordFulkerson tìm đường tăng luồng lớn nhất. Cho biết lát cắt nhỏ nhất là gồm những đỉnh nào và min_cut bằng bao nhiêu?



Câu 5: Sử dụng định lí Master Theorem tính độ phức tạp của thuật toán sau

$$T(n) = 64T(n/8) - n^2 \log n$$