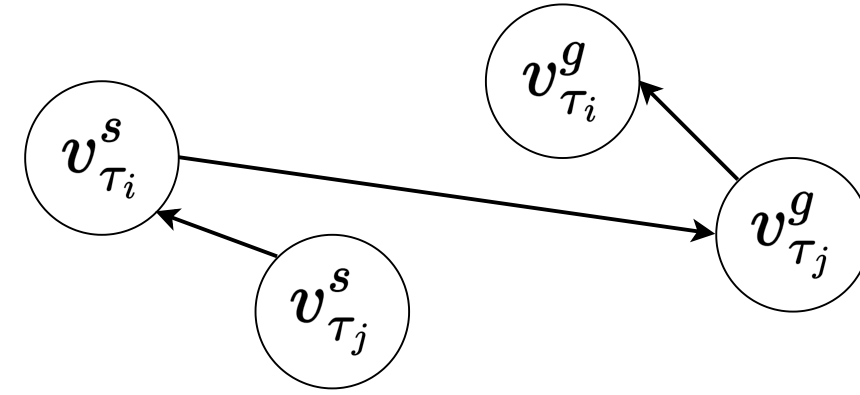
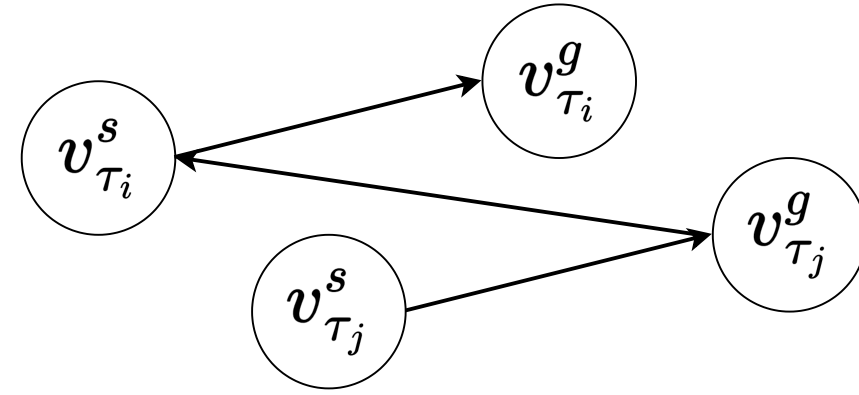
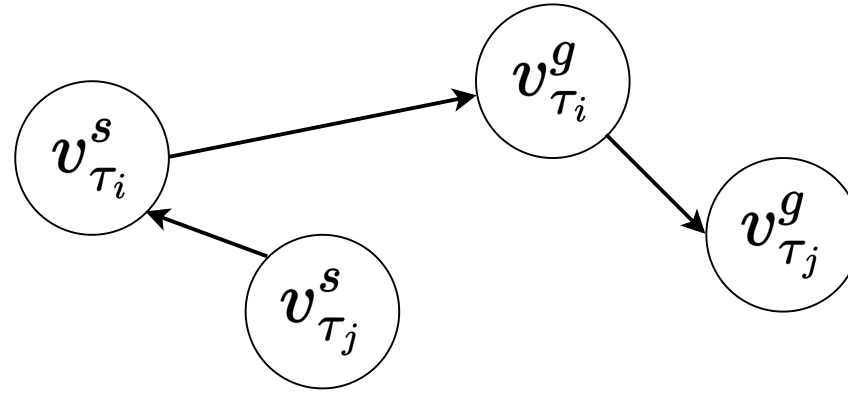


$$Path_{i,j}^1 = dis(v_{\tau_j}^s, v_{\tau_i}^s) + dis(v_{\tau_i}^g, v_{\tau_j}^s) + dis(v_{\tau_j}^g, v_{\tau_i}^g) \quad Path_{i,j}^2 = dis(v_{\tau_i}^g, v_{\tau_i}^s) + dis(v_{\tau_j}^s, v_{\tau_i}^g) + dis(v_{\tau_j}^g, v_{\tau_j}^s) \quad Path_{i,j}^3 = dis(v_{\tau_j}^s, v_{\tau_i}^s) + dis(v_{\tau_j}^g, v_{\tau_j}^s) + dis(v_{\tau_i}^g, v_{\tau_j}^g)$$



$$Path_{i,j}^4 = dis(v_{\tau_i}^s, v_{\tau_j}^s) + dis(v_{\tau_i}^g, v_{\tau_i}^s) + dis(v_{\tau_j}^g, v_{\tau_i}^g) \quad Path_{i,j}^5 = dis(v_{\tau_j}^g, v_{\tau_j}^s) + dis(v_{\tau_i}^s, v_{\tau_j}^g) + dis(v_{\tau_i}^g, v_{\tau_i}^s) \quad Path_{i,j}^6 = dis(v_{\tau_i}^s, v_{\tau_j}^s) + dis(v_{\tau_j}^g, v_{\tau_i}^s) + dis(v_{\tau_i}^g, v_{\tau_j}^g)$$

⋮
⋮
⋮