**CHƯƠNG 6 :BÀI TẬP LÝ THUYẾT**

***CÂY BAO TRÙM***

**Bài 3: Sự khác biệt của thuật giải Prim và thuật giải Kruskal :**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kruskal** | **Prim** |
| * Bắt đầu từ cạnh, di chuyển từ cạnh này sang cạnh khác * Độ phức tạp là n2 * Có thể hoạt động trong đồ thị không liên thông * Hiệu quả kém với đồ thị dày * Chu trình dài hơn | * Bắt đầu từ đỉnh, di chuyển từ đỉnh này sang đỉnh khác. * Độ phức tạp là log n * Chỉ có thể hoạt động trong đồ thị liên thông * Hiệu quả tốt với đồ thị dày * Chu trình ngắn hơn |