Decision Tree:

* Là 1 mô hình phi tuyến tính
* Xử lý bằng tham lam, top-down, đệ quy, partition

GIả mã:

Region Rp

Looking for a split Sp

Sp(j, t) = ({X | Xj < t, X belongs to Rp)},

= {X | Xj >=t, X belongs to Rp})

CHọn split như thế nào?

* Xác định tổn thất L (loss) trên vùng R
* Cho lớp C, xác định Pc là 1 phần của các ví dụ của R thuộc về lớp C
* L (misclass) = 1 – max P’c