

Gini Index ,Entropy และ Misclassification Error ต่างกันอย่างไร

Gini Index ,Entropy และ Misclassification Error เป็นการหาความบริสุทธิ์ของข้อมูลโดยจะมีผลลัพธ์ที่ใกล้เคียงกันคือ มีค่าเป็น 0 เมื่อข้อมูลมีเพียงคลาสเดียว และมีความมากที่สุดเมื่อ คลาสทุกคลาสมีปริมาณที่เท่าๆ กัน โดยค่าที่ได้จากทั้ง 3 แบบสามารถเรียงค่าจากผลลัพธ์ ดังนี้  $Entropy \geq Gini\ Index \geq Misclassification\ Error$