

Homework STAT

C22 - Oct - 22)

Decision Tree

အတည်ပြုချက်များ

၁.၁) အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း အချက်အလက်များကို အသုံးပြု၍ အကောင်းဆုံး အခွင့်အလမ်းကို ရွေးချယ်ပါ။

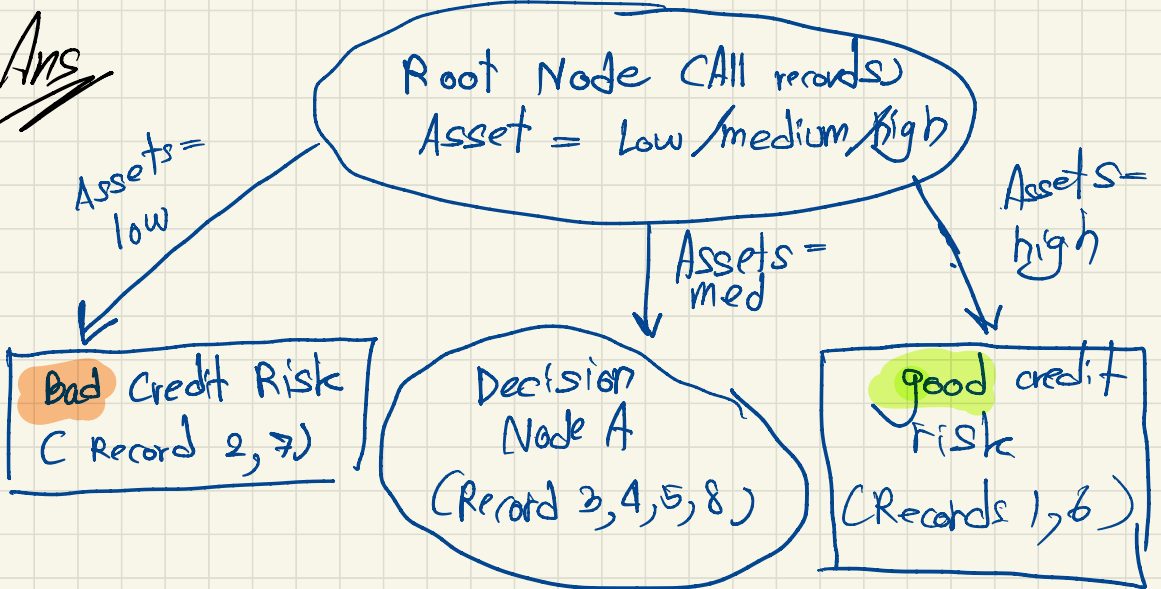
Ans အကောင်းဆုံး C4.5 အချက်အလက်ကို ရွေးချယ်ပါ။

အချက်အလက်များကို အသုံးပြု၍ အကောင်းဆုံး အခွင့်အလမ်းကို ရွေးချယ်ပါ။

အကောင်းဆုံး အခွင့်အလမ်းကို ရွေးချယ်ပါ။

၁.၂) အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း အချက်အလက်များကို အသုံးပြု၍ C4.5 အခွင့်အလမ်းကို ရွေးချယ်ပါ။

Ans



1.3 หลังจากมีการแบ่งแยกเพิ่มเติมอีก ทำการคำนวณตารางของการแบ่งแยกลูกค้าใหม่อีกครั้ง ร่วมกับค่าสำหรับการวัดที่เหมาะสมที่สุด โดยเลือกการแบ่งแยกแบบที่ 3 คือ รายได้ $\leq 25,000$ ดอลลาร์ เทียบกับรายได้ $> 25,000$ ดอลลาร์ จึงเขียนต้นไม้ตัดสินใจโดยใช้ C4.5 หลังจากการแบ่งแยก โหนดการตัดสินใจ A

(6 คะแนน)

