

أشهر خوارزميات الذكاء الاصطناعي ٣

تعتبر خوارزمية الأشجار القرار واحدة من أبسط وأشهر خوارزميات التعلم الآلي، حيث تستخدم لتصنيف البيانات واتخاذ القرارات.

ما هي الأشجار القرار؟

الأشجار القرار عبارة عن هيكل شجري يتكون من عقد، حيث يمثل كل عقدة شرطاً على متغير معين، ويؤدي كل فرع إلى نتيجة مختلفة بناءً على هذا الشرط.

كيفية عمل خوارزمية الأشجار القرار

تعمل هذه الخوارزمية عن طريق تقسيم البيانات إلى مجموعات بناءً على الشروط، مما يسهل فهم كيفية اتخاذ القرارات. تستخدم غالباً في مجالات مثل التسويق والطب.

خاتمة

تعتبر خوارزمية الأشجار القرار أداة قوية وسهلة الفهم، مما يجعلها شائعة في مجالات عديدة. توفر نتائج دقيقة وتساعد في اتخاذ قرارات مستندة إلى البيانات.

