

تاريخ بداية الذكاء الاصطناعي ٣

شهد الذكاء الاصطناعي منذ نشأته الأولى تطورًا هائلًا على مر العقود. بعد ظهور مفهوم الذكاء الاصطناعي في منتصف القرن العشرين، انطلقت الأبحاث والتجارب في محاولة لبناء أنظمة قادرة على محاكاة الذكاء البشري. لكن، على الرغم من الحماس الكبير، واجه الباحثون العديد من التحديات التي حالت دون التقدم السريع. هذا المقال يستعرض المراحل الرئيسية التي مر بها الذكاء الاصطناعي منذ بداية ظهوره وحتى التطبيقات العملية في العقود الأخيرة.

الفترة الذهبية للذكاء الاصطناعي:

بعد مؤتمر دارتموث في عام 1956، شهد الذكاء الاصطناعي اهتمامًا كبيرًا من العلماء والباحثين. تم تطوير أولى البرامج الذكية التي حاولت محاكاة التفكير البشري، مثل "ELIZA" الذي كان برنامجًا بسيطًا يحاكي الحوار البشري، وبرنامج "General Problem Solver" الذي طوره "هيرب سيمون" و"ألن نيويل" لحل المسائل العامة. هذه البرامج أظهرت إمكانية برمجة الحواسيب للقيام ببعض المهام الذكية، ولكن كانت تلك الإمكانيات محدودة للغاية.

السبعينيات - تحديات وإخفاقات:

على الرغم من بعض النجاحات الأولية، كانت السبعينيات فترة مليئة بالإخفاقات بالنسبة للذكاء الاصطناعي. تم التعرف على ما يُعرف بـ"شتاء الذكاء الاصطناعي"، حيث واجه الباحثون صعوبة في تحقيق تقدم ملموس بسبب محدودية القدرة الحاسوبية وقلة البيانات المتاحة. كان الكثير من الأبحاث يعتمد على تقنيات قديمة، مثل الأنظمة القائمة على القواعد، والتي كانت تواجه صعوبة في التعامل مع المشاكل المعقدة.

