

مسرد المفاهيم والمصطلحات

Glossary

خوارزميات البحث: سلسلة من الخطوات غير المعروفة مسبقاً؛ للعثور على الحل من بين مجموعة من الحلول المحتملة، لإيجاد الحل الذي يطابق مجموعة من المعايير.

فضاء البحث: الحالات الممكنة جميعها لحل مشكلةٍ ما.

شجرة البحث: هي الطريقة المستخدمة للتعبير عن المسألة (المشكلة) لتسهيل عملية البحث عن الحلول الممكنة من خلال خوارزميات البحث.

الحالة الابتدائية للمشكلة: نقطة البداية التي نبدأ البحث منها، وتمثل جذر الشجرة.

المسار: مجموعة من النقاط المتتالية في شجرة البحث.

الروبوت: آلة (إلكترو- ميكانيكية) تُبرمج بوساطة برامج حاسوبية خاصة من قبل الإنسان؛ للقيام بالعديد من الأعمال الخطرة والشاقة والدقيقة خاصة.

المستجيب النهائي: هو ذلك الجزء النهائي من الروبوت الذي ينفذ المهمة التي يصدرها الروبوت، ويعتمد تصميمه على طبيعة تلك المهمة، فقد تكون قطعة المستجيب يداً، أو بخاخاً أو مطرقة، وقد تكون في الروبوتات الطبية أداة لخياطة الجروح.