وهو برنامج ذكاء اصطناعي مكتوب يحل مشاكل كلمة ،STUDENT ثم عمل عالم الكمبيوتر دانيال بوبرو على تطوير برنامج الجبر، تم تطوير برنامج كمبيوتر تفاعلي يتحدث باللغة الإنجليزية مع الأشخاص وهو برنامج إليزا والذي تم تطويره على يد عالم والذي تميز بقدرته على ،WABOT-1 الكمبيوتر جوزيف وايزنباوم. أطلقت جامعة واسيدا في اليابان أول روبوت مجسم وهو الرؤية والتحدث، عالم الرياضيات التطبيقية مجلس العلوم البريطاني، أنشأ هانز مورافيك، طالب الدكتوراه عربة ستانفورد، وقد نجحت هذه العربة في عبور غرفة مليئة بالكرسي دون تدخل بشري في حوالي خمس ساعات. طورت جامعة واسيدا اليابانية وكانت لديها القدرة على القيادة بسرعة تصل إلى 55 ميلاً في الساعة، من أجل محاكاة الدردشة البشرية ،WABOT روبوت الطبيعية بطريقة ممتعة ومسلية. استمرت تقنية الذكاء الاصطناعي في النمو في هذه الفترة التي شهدت ظهور العديد من الابتكارات على يد عالم الكمبيوتر ريتشارد والاس، والذي أضاف إليه جمع عينات بيانات اللغة الطبيعية. تم تطوير C.E .في هذا المجال التي تُستخدم للتعرف على الكلام وخط اليد، (RNN) وهي نوع من بنية الشبكة العصبية المتكررة (LSTM) الذاكرة قصيرة المدى وذلك على يد كلًا من ديف هامبتون وكالب تشونغ. والذي امتلك وجهًا منظمًا مثل وجه الإنسان، وشهد عام 2004 إنجازًا جديدًا حققته وكالة ناسا، منذ عام 2010 وحتى عام 2018، تم إصدار نظام تعلم آلي دلالي يمكنه مقارنة وتحليل علاقات الصورة، وقدرته في عام 2016 على إصدار مكبر صوت ذكي Google Google Home على التواصل والرؤية وعمل تعبيرات الوجه. وعملت في عام 2018، 9- الذكاء الاصطناعي من عام Samsung Bixby يستخدم الذكاء الاصطناعي، ثم ظهر المساعد الافتراضي 2020 حتى الآن أصدرت جامعة كاليفورنيا روبوت يُدعى سان دييغو، والذي يمتلك أربعة أرجل ولديه القدرة على العمل على والذي يمتلك القدرة على إجراء ،ChatGPT روبوت الدردشة الشهير Open AI الهواء المضغوط. وشهد عام 2023 إصدار محادثات مع البشر والإجابة على أسئلتهم. من هو اول من اكتشف الذكاء الاصطناعي؟ وتتضمن هذه الذاكرة أيضًا برنامج تعليمات يقوم بإملاء تصرفات الماسح الضوئي، وقد سُميت هذه الآلة باسم آلة تورينج العالمية، توقع "تورينج" أن تلعب أجهزة الكمبيوتر يومًا ما لعبة شطرنج بشكل جيد، وهو ما قد تحقق بالفعل في عام 1997، غاري كاسباروف. قدم "تورينج" اختباره المعروف باسمه، وهو اختبارًا عمليًا لذكاء الكمبيوتر،

Summarized by © lakhasly.com