#

لعبة تيك تاك تو هي لعبة مثيرة للاهتمام وتعد مصدرا للمتعة في حياتنا. هذه اللعبة الجميلة مألوفة جدا في مجتمعنا لأنه من السهل أن تلعب وتتطلب معدات بسيطة مثل قلم رصاص وورقة من الورق والغرض من والغرض من هذا المشروع هو بناء الروبوت الذكي الذي سيقوم بالمشاركه في لعبة تيك تاك تو. ويسمى الروبوت الذكي X-O بوت. هذا الروبوت قادر على ان يفهم قواعد وطرق للعب اللعبة وجعل كل قرار على أساس الذكاء الاصطناعي من الروبوت. من أجل اختبار الذكاء من هذا الروبوت، يجب أن يكون الخصم انسانا. لبناء البوت استخدمنا الذراع الروبوتية مع المقبض , كاميرا ويب , اردوينو , منطقه اللعب التي تتكون من 3\*3 مربعات وقطع بيضاء وحمراء . يتم تضمين الروبوت مع تقنية الخوارزمية مينيماكس لجعل الروبوت يقوم بأفضل حركة في اللعبة. والنتيجة من هذا المشروع يدل على أن الروبوت فعلا قادر على اللعب ضد منافسه الانسان .