



الجمهورية العربية السورية  
كلية الهندسة المعلوماتية  
جامعة دمشق

## تقرير وظيفة خوارزميات بحث ذكية

---

عمل الطالب : فراس الصعيدي

بإشراف : م. لبنى الجبائي

## تابع ال `getAllPossibleStates`:

قمت باستخدام `class copy` لنسخ كامل الرقعة وبعدها قمت بإنشاء مصفوفة للأرقام الغير المستخدمة بعد وقمت بإنشاء مصفوفة لـ للخلايا الفارغة من أجل توليد جميع الحالات الممكنة

## تابع ال `NextState`:

تابع يقوم بإيجاد أول خلية فارغة فتكون هي الحالة التالية.