



مشروع مقرر النظم

الخبرة

النظام الخبرير للحالة الدراسية

جامعة العربية الدولية

محمد زيد محمد حسام النحاس

الفصل الصيفي

31/8/2024

المواضيع:

مقدمة.

هدف المشروع.

البرمجيات المستخدمة.

لقطات شاشة للمشروع.

مقدمة:

هذا المشروع البسيط يعتبر فكرة مبتكرة وعملية كمثال لكيف يمكن استخدام التكنولوجيا في تسهيل الأعمال وأتمتها، وخصوصا تلك التي تستند لقوانين، الأنظمة الخبرة، التي ظهرت في بداية السبعينيات من القرن العشرين، كجزء من التطورات المبكرة في مجال الذكاء الاصطناعي. تعد نوعاً من نظم الذكاء الاصطناعي التي تستخدم قاعدة من المعرفة الممثلة في شكل قواعد وحقائق لاتخاذ قرارات أو تقديم مشورة في مجالات متخصصة.

وهنا في مشروعنا قمنا بوضع قواعد تقوم بتحديد الحالة الدراسية للطالب في الجامعة العربية الدولية، وذلك بعد قراءة القواعد التي تحدد الوضع أو الحالة الدراسية للطالب من مصادر مختلفة، تم استخراج تلك القوانين وصياغتها بطريقة بسيطة، حيث تستند القواعد الموضوعة في هذا النظام الخبر إلى أجوبة "نعم" و "لا"، هذا ما عزز ساطة النظام بالنسبة للمستخدم.

هدف المشروع:

هدف هذا المشروع هو تطبيق محاكاة عمل موظف شؤون الطلاب في الجامعة العربية الدولية في تحديد الحالة الدراسية للطالب عن طريق تطبيق بعض مبادئ مقرر النظم الخبرة في قسميه العملي والنظري.

البرمجيات المستخدمة:

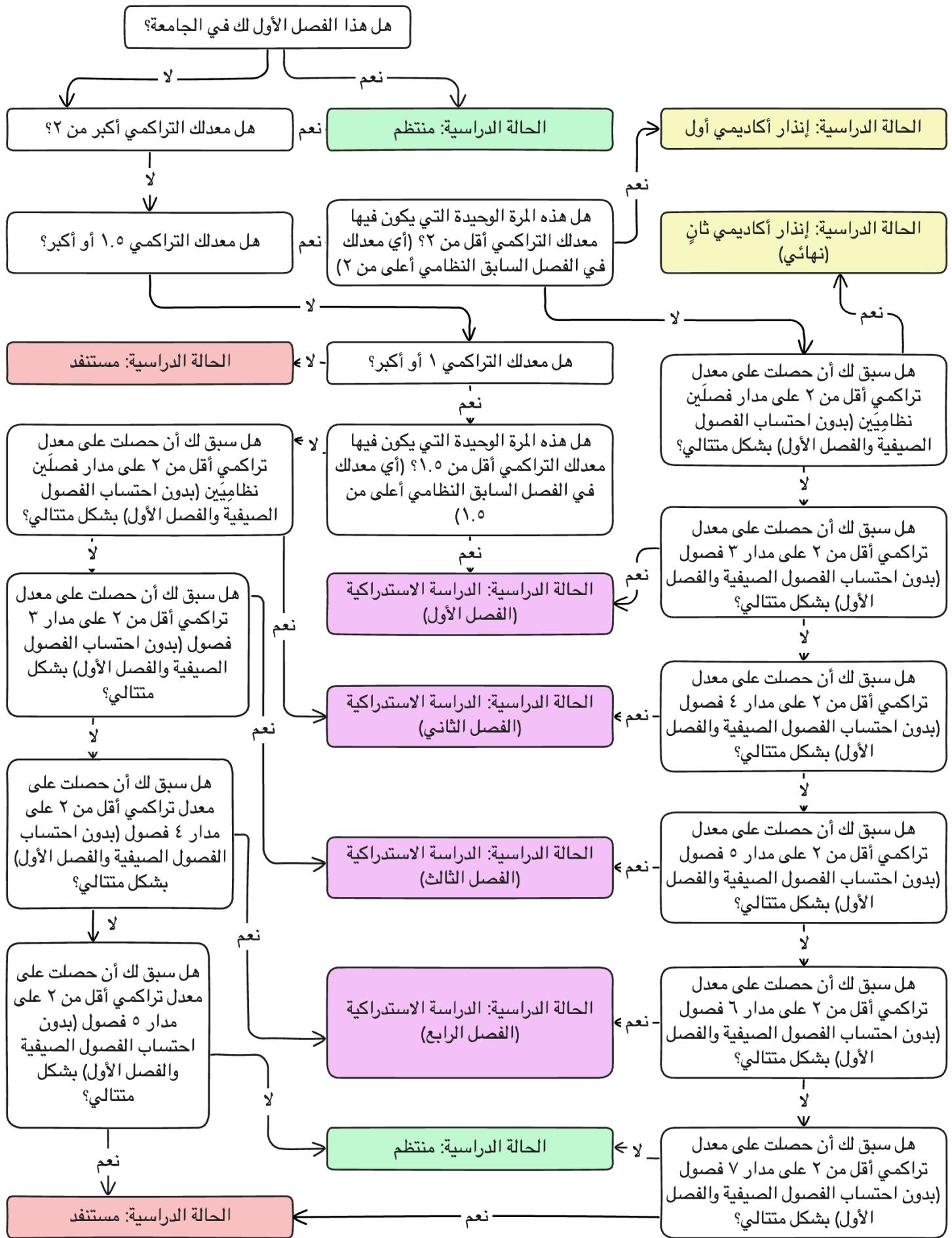
• لغة python .

• مكتبة experta المبنية على python لتصميم النظم الخبرة.

• مكتبة tkinter المبنية على python لتصميم الواجهة الرسومية.

• موقع app.eraser.io لتصميم مخطط الشجرة.

• محرر الأكواد visual studio code python مع الإضافة .



لقطات شاشة للمشروع:

