



تطبيق تقانات التنقيب عن البيانات لأمراض القلب

إعداد الطلاب : محمد سارية محمد هشام حلوبي

محمد برهان شاكر

إبراهيم محرم إبراهيم

بكر عبد الرحمن حسن هوارى

بإشراف: د. باسل الخطيب

الفهرس

3	1- برمجة الخوارزميات
3	2- المقارنة بين النتائج
4	3- الكود الخاص البرمجي لموقع الويب
4	4- النتائج الحسابية المستخدمة في الخوارزميات

رابط الإستضافة للموقع:

1- للبيانات الخاصة بنظام القلب : <http://svu.sariahoulobi.com/homework/adm/heartdisease>

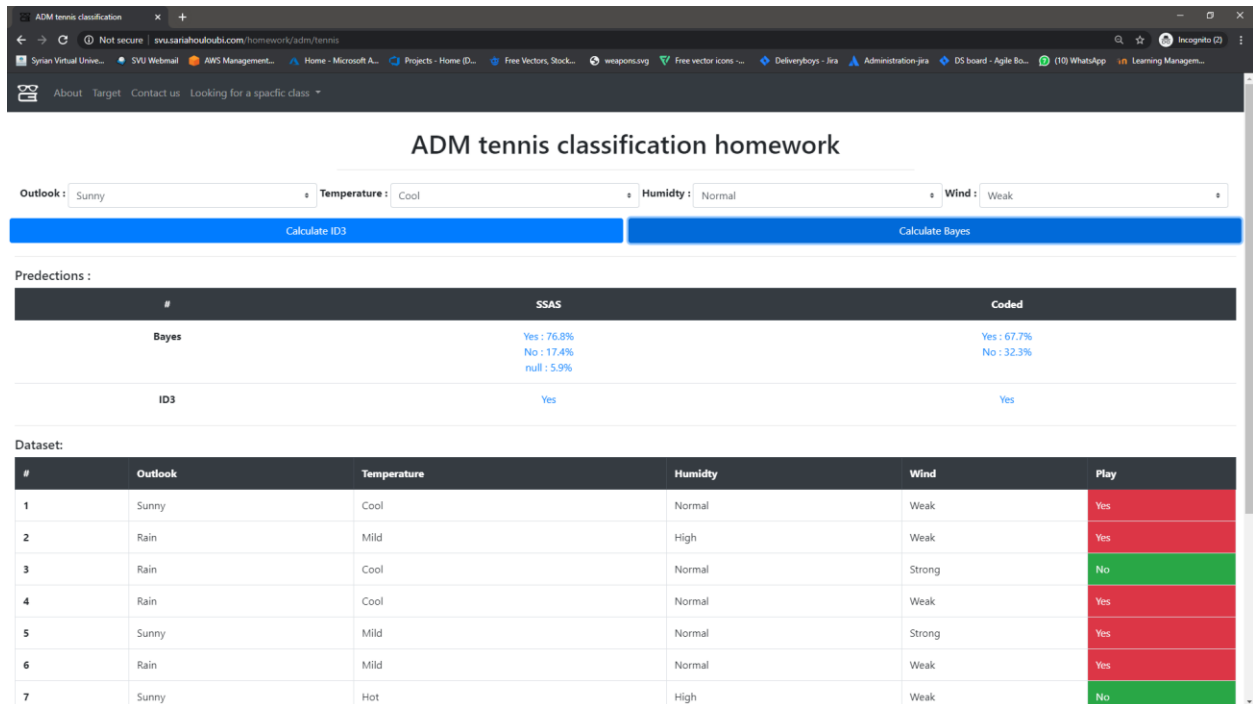
2- للبيانات الخاصة بلعب التنس: <http://svu.sariahoulobi.com/homework/adm/tennis>

1- برمجة الخوارزميات :

لقد تمت البرمجة عن طريق لغة ال C# وتم بناء موقع ويب لتجربة وعرض نتائج كل من الأدوات الجاهزة والخوارزميات التي تم كتابتها.

2- المقارنة بين النتائج :

في موقعنا الحالي تتم المقارنة بشكل فوري بين النتائج حيث سيعرض الموقع كلا النتيجةين كما موضح بالصورة التالية



ADM tennis classification homework

Outlook: Sunny Temperature: Cool Humidity: Normal Wind: Weak

Calculate ID3 Calculate Bayes

Predictions :

#	SSAS	Coded
Bayes	Yes : 76.8% No : 17.4% null : 5.9%	Yes : 67.7% No : 32.3%
ID3	Yes	Yes

Dataset:

#	Outlook	Temperature	Humidity	Wind	Play
1	Sunny	Cool	Normal	Weak	Yes
2	Rain	Mild	High	Weak	Yes
3	Rain	Cool	Normal	Strong	No
4	Rain	Cool	Normal	Weak	Yes
5	Sunny	Mild	Normal	Strong	Yes
6	Rain	Mild	Normal	Weak	Yes
7	Sunny	Hot	High	Weak	No

3- الكود الخاص بالبرمجي لموقع الويب :

تم رفع الكود على [Github](#) حيث تمت برمجة كلا الخورزيتين في الكلاس [هنا](#).

تم اضافة جميع التعليقات اللازمة على الكود من اجل ان يتم توضيحه.

4- النتائج الحسابية المستخدمة في الخوارزميات :

يمكن معرفة جميع النتائج الحسابية التي اعتمدت عليها كم من الخوارزميات عن طريق Developer tools حيث تتم دائما طباعة جميع النتائج على ال console ويمكن توضيحها بالصور التالية:

