بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة النيلين

كلية علوم الحاسوب وتقانة المعلومات

خطوات ربط برنامج Weka بالMYSQL



إعداد:

عبدا لباقي عبد الله عبد الواحد – خامسة نظم

Email :abdelbagi16@gmail.com

Tel:+249921656662

Web site :abdelbagi16.com

- منتحياة السخير المحنفير للبر مجة



<mark>الخطوات التالية :</mark>

1- تثيب برنامج mysql-connector-java-gpl-5.1.34 2- تذهب الى C:\program file ثم الى ملف mysql 3- انسخ ملف الجاف اده mysql-connector-java-5.1.34-bin 4- ثم اذهب الى ملف الجافا في c:\java عمل لصق في كل من المكتبات في المسارات التالية : C:\Program Files\Java\jre1.8.0_20\lib\ext

File Frit View Tools Help		
Organize Include in library S	Share with Burn New folder	88 • 🖬 🛛
🖈 Favorites	access-bridge.jar	
Desktop		
Bownloads	Paramia	
💥 Recent Places	E jettesjer	
🕞 Libraries	📄 localedata.jar	
Documents	meta-index	
Music	mysql-connector-java-5.1.34-bin.jar	
Pictures	ashomjar 🗐	
Videos	🗟 sunecjar	
-	📄 sunjce_provider.jar	
Computer	📓 sunmscapijar	
Local Disk (C:)	E sunpkcs11.jar	
ACROREAD	📄 zipfs.jar	
Adobe Photoshop CS6 Extended		
805		
BDE32		
bea		
Developer		
Oracle		
PerfLogs		
Program Files		
Python34		
🗼 TCWIN45		
TEMP		
🌡 Users		
🎍 webcam 7 v1		
🕌 Windows	•	
14 items		
and the second s		

C:\Program Files\Java\jre6\lib\ext ✓



5- افتح برنامج الWeka



	6- اضفط علی زر Explor
	ثم زر open DB
Vecka byplorer Preprocess Decord Custor Accounts Select attributes resulting Quen Nie Open UR Open Dil Generate Undo Edit Sove Filter Connect None Accolv Connection User Connect. History Query Execute	Applications Explorer
Dear History max. rows 30 @ All Result Close Close all Result Optimal width	Experimenter
Status Welcome to the Wei Info Union 37.4 (c) 1599 - 2011 The University of Warks Hambor, New Zealend	Sinple C.I

7-في مسار ال: lurlكتب ال

url: jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/weka

user name:root password:root **بعد ذلك تعمل اتصال** - ملحوظة:weak اسم data base مثلاً - للإستعلام عن الجداول:slelect *from table_name ثم تضغط على زر الExecute

<mark>- مثال :</mark>

اذا كانت هناك data base تحتوي جدول واحد فيها مجموعة من الحيونات ، لنفرض أننا نريد بناء نموذج تصنيف لتصنيف الحيوانات الى ثديات MAMAL، طيورBirds ، زواحف Reptile، اسماك Fish

اولا: نفتح برنا مج ال WEKA

ثانياً: نقوم بالاتصال وتعمل اتصال بال الويك عن طريق

url: jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/weaka

بعد ذلك نكتب user :root password :root

ثم نعمل اتصال

ثالثا**اً** : نعمل استعلام عن الجدول ، عن طريق الاتي

select *from animal

Contract Contract Contract	And a second sec	Applications
Open file Open LRi er Choose None Relation Relation: None Istances: None Indutes	Connecton URL jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/weaka User Connect History	Eplore
Al None	Query	
	select *from ainmal Execute Clear History max.rows 100 (*)	Experiments
	Result	
	Row no animal_name har Feather eggs mik aquatic predator fins type_animal Close	
	1/1 add Unit AK 200 fable 100	KrowledgeFi
15		
ome to the Weka Explorer		
to Environment for Knowledge An n 3.7.4 9 - 2011	Query z Query 2 Info disconnect from: jdbc:mysql;//127.0.0.1:3306/weaka Connecting to: jdbc:mysql;//127.0.0.1:3306/weaka = true Clear Query: select "from annual Copy 6 trous selected. Copy	Smple Q.I
Iniversity of Walkato ton, New Zealand	Generate sparse data Current query: select *from annual OK Cancel	

رابعا: نعمل تهيئة للبيانات (تجهيز البيانات) : و ذلك من خلال تحديد البيانات وعمل ليها Remove

كما في الشـكل التالي :

Open tie	Open URL	Open DB	Gene	rate	01	do 🖉	Edit S	ave
5								
oose None								
nt.relation lation: QueryResult ances: 6			Attributes: 10 Sum of weights: 6	Selected Name Missing	attribute : type_animal : 0 (0%)	Distinct: 2	Type: Nominal Unique: 1 (17%)	
utes				No.	Label	Count	Weight	
Al	None	Invert	Pattern		1 mammal	5	5.0	
1 V no 2 anima_name 3 hair 4 Feather 5 eggs 6 mik 7 aquato 8 predator 9 fins 10								
				Class: typ	re_animal (Nom)			• Visua
				5				

خامساً:في المثال اعلاه تم التصينف بالclassify بعد ذلك تختار الخوارزمية j48

ثم ضغط star

Weka Explorer				-	-		- in the	and the second	And in case	Normal Street, or other		- 0 X
Preprocess Classify Cluster Associate Sele	ect attributes Visual	size .										
Classifier												
Choose 348 -C 0.25 -M 2												
Test potions 0	lassifier output											
🕑 Use training set	windy = FAI	LSE: yes	(3.0)									•
O Supplied test set Set	Number of Leave	es :	5									
Cross-validation Folds 10												
Percentage split % 66	Sine of the tree : 8											
More options		build and										
	TTHE CANEL OF I	00110 800	ci. u acuu									
(Nom) play -	Stratified	cross-val	lidation ==									
Start Stop	Summary	= :										
Result list (right-click for options)	Correctly Class	sified In:	stances	9		64.2857	5					
02:32:31 - trees.348]	Incorrectly Cla	assified 1	Instances	5		35.7143	1					
12:36:32 - trees.348	Kappa statistic	c		0.18	6							
2	Mean absolute e	error		0.28	57							
5	Root mean squar	red error		0.48	18							
3	Relative absolu	ute error		60	1							
3	Root relative :	squared en	1202	97.65	86 %							
0	Coverage of cas	ses (0.95	level}	92.85	71 %							
2	Mean rel. regio	on size (0.95 level)	64.28	57 %							
1	Total Number of	f Instanc	25	14								
	=== Detailed A	ccuracy B	y Class									
		TP Rate	FP Rate	Frecision	Recall	F-Measure	ROC Area	Class				E
		0.778	0.6	0.7	0.778	0.737	0.789	yes				
		0.4	0.222	0.5	0.4	0.444	0.789	no				
	Weighted Avg.	0.643	0.465	0.629	0.643	0.632	0.789					
	=== Confusion Matrix ===											
	a b < cla:	saified as										
	7 2 a = yes											
1	3 2 b = no											
												-
Status												_
ox											Lo	2 🔊 ×0



7