

إعداد د / سامح أشرف

E-MAIL drsameh.1990@gmail.com

website drsameh.co.nr

## مقدمة

أخوتي في الله السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

أما بعد

فهذه ورقة بسيطة لتوضيح بعض المشاكل و الأخطاء التي وقعت فيها عند تثبيت وتشغيل بيئة لازاروس تحت نظام التشغيل لينكس أوبنتو 12.04 والحلول التي استعنت بها بعد الله سبحانه و تعالى ثم أستاذي العزيز مهندس/ <mark>معتز عبد العظيم</mark> الذي تعلمت على يديه لغة أوبجكت باسكال وبيئة التشغيل لازاروس فجزاه الله خيراً لمتابعته www.code.sd

د/سامح أشرف <u>drsameh.1990@gmail.com</u>

المشكلة الأولى (مشكلة تثبيت لازاروس بعد تثبيت أوبنتو)

بدايةً بعد تثبيت نظام التشغيل قم بفتح برنامج

Ubuntu Software Center



<u>ثانياً :- اتبع الخطوات الموضحة بالترتيب</u> 1 - قم بالبحث عن برنامج synaptic (وهو مدير لحزم البرامج مثل Ubuntu software center ولكنه يفضل لتثبيت لازاروس ). 2- بعد البحث يظهر البرنامج كما بالشكل التالي. 3- لمعرفة حالة البرنامج هل مثبت أم لا يظهر على الأيقونة الخاصة به (صح) و للحطوة التالية.



## التعامل مع بر نامج Synaptic

أو لاً :- بعد تثبيت synaptic يتم اتباع الخطوات التالية لفتحه والتعامل معه :

1- بالنقر على أيقونة dash home. 2- في مربع البحث اكتب synaptic ثم قم بالنقر عليه.

الخطوة(1)







2- بعد إدخال password تظهر نافذ البرنامج : اكتب في مربع البحث fpc 2.4.4 ثم قم بتنشطه و قم بالنقر على apply لتثبيت

مترجم free pascal.

Synaptic Package Manager		I	<u>:</u> en 🖂	<b>1</b> ↓ <b>4</b> )) 6:36 PM	। 👤 sameh 🔱
File Edit Package Setting	Manager s Help				
C G Reload Mark All Upgrad	des Apply Properties	uick filter pc 2.4	Q Search		
All	S Package	Installed Version	Latest Versio		
Amateur Radio (universe)	E fpc	2.4.4-3.1	2.4.4-3.1	E	
Communication	fpc-2.4.4	2.4.4-3.1	2.4.4-3.1		
Communication (multivers Communication (universe)	fpc-source-2.4.4	2.4.4-3.1	2.4.4-3.1		
Cross Platform	(4(				
	No package is selected.		la l		
Sections				100 M	
Status					
Origin				and the second	-
Custom Filters				-	
Search Results				and a state of the	
Architecture	(4(		)))	22/1-	
3 packages listed, 1609 install	ed, 0 broken. 0 to install/upgrade, 0	to remove			
	Test AUUSS	A State of the second	Sec. 8	100	all the second
	STATISTICS IN THE	A 11	Second Party	ALC: NO	e se
	A CARE SY	20 20	april 1	100 pc	10 3
	have Wenner Street	1 Martin	1 A. A. C.	104 20	1000000
	The states	SPOR SP	-18		
	CANTER ACTION OF	11/11/19/20			

## 3− بعد تثبيت مترجم free pascal بنجاح يتم الانتقال للخطوة الثانية و هي لتثبيت لازاراس وتقريباً نفس الخطوات المتبعة لتثبيت المترجم.

	Synantic Package Ma	Dager				
	File Edit Package Settings	Help				
<b>)</b>	C Second Contractions of the second s	Apply Properties	ick filter zarus	<b>Q</b> Search		
	All	S Package	Installed Version	Latest Versio		
	Amateur Radio (universe) 📋 [	lazarus		0.9.30.2-2		
	Communication	lazarus-ide-0.9.30.2	0.9.30.2-2	0.9.30.2-2		
	Communication (multivers	lazarus-0.9.30.2		0.9.30.2-2		
	Communication (universe)	lazarus-doc		0.9.30.2-2		
	Cross Platform	( m )				
	Sections	No package is selected.		Â		
Í.	Status					
	Origin	Ν		÷		
	Custom Filters	2				
	Search Results				100	
	Architecture	(			211-	-
	24 packages listed, 1609 installe	d, 0 broken. 0 to install/upgrade. 0	to remove			
		and the second	ALL AND LES	STE PULL FRAME		alle
<b></b>		and a start and a start		17 3 4 4 M	1962	
	and all and a		Part of the second	COLUMN TWO IS NOT	116 20 3	
	and the second second	A CARDON AND	YPIA STA	CONTRACTOR OF THE	A AN PAN	

ملحوظة: تثبيت لازاروس و فري باسكال يتطلب الاتصال الانترنت لكي ي قوم البرنامج بتحميل الحزم و تثبيتها تل قائياً.



الحل :- نفتح Terminal بالطريقة المتبعة مسبقاً مع Terminal بالطريقة المتبعة مسبقاً مع synaptic package manager بالنقر على dash home و كتابة اسم البحث فتظهر نافذة الكود و نكتب فيها التالي

sudo apt-get remove appmenu-gtk3 appmenu-gtk appmenu-qt liboverlayscrollbar-0.2-0

طبعاً في هذه الحالة يطلب نظام التشغيل الرقم السري الخاص بك قم بكتابته حتى و إن لم يظهر على شاشة Terminal ثم قم بالضغط على Enter.

ويتم بإذن الله التخلص من هذه المشكلة.



<u>ثانياً : مشاكل تثبيت الحزم الخاصة بلازاروس:</u> و ترجع أيضاً لنظام التشغيل الذي يرفض إعطاء صلاحيات بدون إذن المستخدم و في هذ الحالة أيضاً نتعامل مع ال Terminal و قم بكتابة التعليمة التالية:

sudo chown sameh /usr/lib/lazarus/ -R

حيث sameh هو اسم دليل المستخدم الخاص بي قم باستبداله باسم المستخدم الخاص بك و كذلك يطلب منك نظام التشغيل رقمك السري قم بإدخاله و اضغط

.Enter



وفي النهاية أسأل الله أن يوفق الجميع لما فيه الخير و جزى الله خيراً أستاذي العزيز/معتز عبد العظيم رابط لمستودع المكونات و الإضافات على sourceforge.net/ http://sourceforge.net/projects/lazarus-ccr/files/

رابط لموقع مجاني يختص بكل ما له علاقة بأوبجكت باسكال و فري باسكال

/http://www.freebyte.com/programming/pascal

كتب مهندس/ معتز عبد العظيم لتعليم البرمجة عموماً و برجمة أوبجكت باسكال http://code.sd/books.html