APPENDIX (66 - 72)

APPENDIX A: The Pre-Questions

(FOSS)معلومات اساسية عن تطوير البرمجيات المفتوحة المصدر بالجامعات السودانية
بالجامعات (FOSS) الهدف من هذه الاسئلة هو دراسة تطوير البرمجيات المفتوحة المصدر * .السودانية
الجامعة
 بجامعتكم؟ (FOSS) هليــتم طوــ ر برمجيلاتِسـراملج فتوحة للصدر [1] لا ☐ نعم□
(FOSS): في حالة الاجابة بـ نعم ، اذكر هذه البرمجيات [2]
2

3.						
J						
4						
5						
6						
	••••					
, هذه البرمجيات(البرامج) المفتوحة المصدر [3]	:الفريق العامل على تطوير					
الصفة	العدد					
(Project Managers) مديرو النظم						
(System Analyzers) محللو النظام						
(System Designers) مهندسو التصميم						
(Developers) المبرمجون						
(Bug Fixers) مهندسو اختبار النظام						
غب جامعتكم بالمشاركة في تطوير نظم مفتوحة المصدر [4]	بالجامعات (FOSS)هل تر السودانية ؟					
	لا ⊡ نعم⊡					
فى حالة الاجابة بـ نعم، اذكر اسم الشخص المسؤول لمتابعة تطوير البرمجيات [5] : (FOSS) المفتوحة المصدر						
الاسم						
Mobile						
e-mail						
** <. . < < **						

** نشكركم على حسن تعاونكم **

APPENDIX B:

Timetable Management System

Main Concepts:

TMS system has been developed to improve the management of the schedules of study in Sudanese universities, for ease of follow-up tables for the lecture rooms and laboratories of colleges of these universities for provision of time and effort to do so, TMS is also flexible to accept and control changes that can occur in schedules for all colleges of the university that recorded during the academic year without an overlap in the specified times between these colleges.

TMS had been registered on this site at [http://sourceforge.net/projects/tms-sys/]

Goals:

Improve the management and follow-up schedules for lecture rooms and laboratories in universities during the academic year.

	ible to accept changes that can occur in schedules that recorded ng the academic year without an overlap in the times.					
The main reports are extraction tables and schedules for:						
0	Students at the beginning of each academic year					
0	Lectures rooms and laboratories					

Teacher's tables per semester.

- ☐ The privileges of System's Users:
 - $1. \\ \textbf{System Administrator:}$

o

APPENDIX B:

Timetable Management System

- ☐ The privileges of System's Users:
 - 2. Administrator of College:

3. Teachers and Students

APPENDIX C: The Assessment Questions (Arabic Language)

الهدف من هذه الاسئلة هو تقييم الاداء لتجربة تطوير اصدارات البرمجيات المفتوحة المصدر من خلال المشاركات التى تمت من قبل الجامعات السودانية لتطوير نظام ادارة الجداول الدراسية، ولما كان التحسين المستمر لا يتم إلا بالمشاركة من كل من يستفيد من النظام، فنرجو المشاركة معنا فى تقديم الاقترحات والملاحظات لتقييم هذه التجربة للمساهمة بنشر ثقافة استخدام البرمجيات المفتوحة المصدر بالجامعات السودانية والعمل على تطوير جودة البرمجيات التى يتم انتاجها

> الاسم الجامعة

فضلا قم بوضع علامة () امام الخيار المناسب *	أواف ق بشدة	أواف ق	محا پد	غیر مواف ق	غیر مواف ق بشدة
توجد سهولة فى تحميل محتويات النظام المتمثلة فى (مصدر البرنامج + التوثيق النظام) من الموقع الله لله الموقع https://sourceforge.net/projects/tms-sys					
توجد سهولة في تطبيق خطوات تنصيب 2. وفق (System installation) النظام الخطوات التي تم توضيحها بالتوثيق (TMS-Documentation)					
وضوح فكرة عمل النظام وسهولة استخدامه .3					
الصدلا حيات المتاحة لمستخدمي النظام تم 4. توضيحها بصورة واضحة بدليل المستخدم (User Documentation)					
Source) شرح محتويات مصدر البرنامج 5. بتوثيق المبرم جين ساعد في (Code Files • فهم طرد قة البرمجة المستخدمة بالنظام					
عندما تم الاعلان عن المتطلبات الاضافية 6. البدء بتطوير النظام، هل كانت خطوات تطوير هذه المتطلبات و خطة البرمجة الى يجب اتباعها و اضحة بصورة جديدة (أى وجود شرح مفصل لما هو مطلوب لبدء برمجة					
المدة الني تم تحديدها لبرمجة التقارير 7. مناسبة جدا لأكمال البرمجة بالزمن الذي تم تحديده					

توجد متابعة مستمرة من قبل ادارة 8. النظام منذ بدء التطوير من خلال تحديد مراحل البرمجة الى يجب اتباعها والرد على الاستفسارات والمشاكل الى تم مواجهتها •اثناء التطوير					
فضلا قم بوضع علامة () امام الخيار المناسب *	أواف ق بشدة	أواف ق	יג אַ	غیر مواف ق	غیر مواف ق بشدة
هل دمكن تعميم فكرة تطودر اصدارات 9. البرمجيات المفتوحة المصدر بالشركات والمؤسسات والجامعات السودانية؟					
	10.	ِ حا ت	الم قتر	حظات و	:الملا

نشكركم على حسن تعاونكم معنا						
APPENDIX C:						
The Assessment Questions						
The Objective of these questions is to assess the performance of the experience for developing the free and open source software through the participation that are made by the Sudanese universities to develop the Timetable Management system. As continuous improvement of this system, please join us in providing suggestions and observations to evaluate this experience to contribute for spreading a culture of using open source software on the Sudanese universities and work to improve the quality of						

Developer's Name

softwares being produced.

University :

	Question	Strongl y agree	Agre e	Neutra I	Disagre e	Strongl y disagre e
1. it	was easy to download the contents of the system that includes (source code, documentation of the system) from the system's site: http://sourceforge.net/projects/t ms-sys/					
2.	TMS is easy to install according to the specified steps that had been described on the system's documentation.					
3.	There is a Clear idea of the system and ease of use					
4.	the privileges of system's users had clearly specified on the user documentation					
5.	Explaining the contents of the source code within the developer's documentation helped to understand the programming method of the system.					
6.	The steps of developing the additional requirements and the plan of programming had clearly specified; when announcement of these requirements to start the development phase.					
7.	in general, the deadline date that had identified for the programming of reports was very appropriate to complete the programming in the specified time					
	Question	Strongl y agree	Agre e	Neutra I	Disagre e	Strongl y disagre e
8.	There are Continuous follow-up from the project manager of the system since the start of the development through the identification of stages of programming that must be followed and respond to queries and problems encountered during the development phase.					

_							
9	Working on this team project was a valuable experience; therefore this experiment should be implemented for developing and releasing FOSS softwares on the Sudanese companies, organizations and universities.						
١							
1							
ıd	. Observations and Suggestions:						
۱	. Observations and Suggestions.						
- 1							
١				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
١							
١							
- 1							
- 1							
- 1							
- 1							
- 1							
- 1							
- 1							
-							
-							
١							
١							
١							
-							
١							
١							
١							
-							
-							
١							
١							
١							
١				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
١							
-							
-							
١							
١							
-							
-							
-							
J							
1							
J							
J			•				
1							

^{**} Thanks for your cooperation with us **