

**PEOPLE PROFILE MANAGEMENT SYSTEM (PPMS):  
CONSTRUCT REQUIREMENT MODEL FOR KARBALA  
UNIVERSITY**

**نظام ادارة الملف الشخصي: بناء نموذج متطلبات لجامعة كربلاء**

Dawood.Sallem.Hussian  
Information technology (IT)  
[dawoodamery@yahoo.com](mailto:dawoodamery@yahoo.com)  
Thi-Qar University

Meeras Salman Juwad  
Information technology (IT)  
[meras\\_salman@yahoo.com](mailto:meras_salman@yahoo.com)  
Karbala University

**ABSTRACT**

The aim of this study is to construct and utilize a requirement model as basis to develop People Profile Management System (PPMS) for Karbala University, so as to overcome all profile issues in a proper and effective way. The observation, interview, and requirement model analysis were selected as a fact-finding techniques to define the requirements, Unified modeling language (UML) have been used to construct this requirement model that consists of certain model diagrammatical such as use case diagrams, class diagrams, activity diagrams and supported by certain textual information like use case specification and requirements list. The sample system (prototype) used to validate this model. This study help to understand concept, flow and procedures in managing people profile activities and provide a better solution to develop PPMS that can be implement at any organization.

**Keywords:** Requirement, Requirement Model, UML, Management System, Profile.

**الخلاصة**

الهدف من هذه الدراسة هو بناء واستخدام نموذج متطلب وجعله كقاعدة لتطوير نظام ادارة معلومات الملف الشخصي لمنتسبي جامعة كربلاء بصورة الكترونية (People Profile Management System PPMS), وذلك للتغلب على المشاكل التي تواجه تصميم هذا النظام بطريقة مناسبة وفعالة. وقد تم اختيار عدة طرق لجمع المعلومات والبيانات كالملاحظة, المقابلة وتحليل نماذج لنظم اخرى لها علاقة بهذا النموذج من اجل استكشاف الحقائق والتقنيات المطلوبة لتحديد احتياجات المستخدمين. استخدمت لغة النمذجة الموحدة (UML) لتحليل وبناء هذا النموذج والتي تتكون من عدة مخططات مثل (Use Case Diagram, Activity Diagram, Class Diagram) وقد دعمت تلك المخططات مجموعة من المعلومات الاضافية مثل معلومات لوصف مخططات واقعة الاستخدام (Use Case Specification) وقائمة بمتطلبات المستخدمين (Requirements list). تم تقييم هذا النموذج باستخدام النموذج الاولي (Prototype). كما وقد اقترح PPMS كي يكون نظام متداول على شبكة الانترنت لتوفير افضل اتصال بغض النظر عن الوقت ومكان المستخدم. وقدمت هذه الدراسة حل افضل لتطوير PPMS الذي من الممكن تطبيقه في جميع المؤسسات.

**1. INTRODUCTION**

The main objective of the requirement model construction is to identify the objects of a problem domain and to understand and explain how they interact with one another [1]. In addition, Dennis et al. [2] describes that a requirement is simply a statement of what the system should do or what characteristic it should have. According to Whitten et al. [3], requirements include two main types, functional requirements and non-functional requirements. Whitten et al. [3] describes the functional requirements, a prescribing of services and activities that a system must provide. Non-functional requirements describe properties the system must have, such as performance, availability,

accessibility and ease of use [2]. Leitch and Davis [4] explained that the information system approach is required to recognize the structure that is desired to organize the activities and operations within organization. Barker [5] stated that the significance of requirements modeling technology because system requirements touch everything and everyone associated with the system. Therefore, Construct a requirement model is one of the importance techniques to initialize the system requirement. In order to have a complete system that can fulfil all requirement system, PPMS requirement model constructed firstly. The purpose of this research to perform a requirement model for PPMS based on the user requirements at Karbala University. This study provided a better solutions to develop PPMS that can be implement at any university or organization.

## 2. RESEARCH METHODOLOGY

This section includes the appropriate methods to accomplish the requirement model in this study. In other words, it covers the scope of the evaluation for performance analysis and designs the requirements model to this study by using selected methods to gather information. In addition, the Object-Oriented approach is selected to construct a requirement model for PPMS. The requirement analysis phase of system analysis method by Whitten *et al.*[3] shows in figure(1), include three main phases:- Phase(1): Define requirement. Phase (2): Analysis requirement. Phase (3): Validate requirement model.

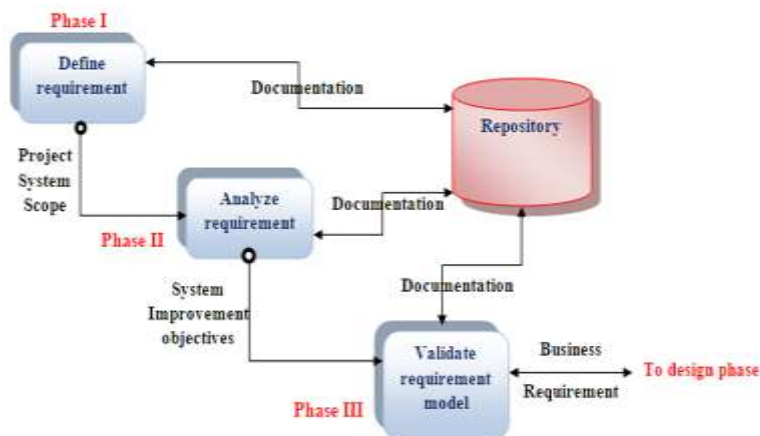


Figure 1: The system analysis phase of a requirement model

## 3. FINDING AND RESULTS

The finding and results of this study gathered from defined the requirement phase which based on fact finding techniques, review of the existing software application, observation and interview were used to gather the user requirements for PPMS, and analyze the requirement phase which using UML notation to construct the requirement model for this system by using requirement list, use case diagram, class diagram, and activity diagram.

### 3.1 Define Requirement Phase

*Review of the Existing Software Application* Based on some software application such as UWS Staff Profile Management System (SPMS) and Employee Profile Management System (EPMS), found these systems have some suitable Characteristics and functions to manage the functionalities of users in the current system and can be followed in order to create or produce a better requirement model for PPMS. *Observation and Interview* were used to gather the user requirements for PPMS.

# The First Scientific Conference the Collage of Sciences 2013

## 3.2 Analyze Requirement Phase

### 3.2.1 Functional Requirement

Table (2) shows the list of functional requirement for PPMS.

Table 2: list of functional requirement

No.	Use Case Name	Requirement ID	Requirement Description	Priority
	<b>Login</b>	PPMS_01		
1.		PPMS_01_001	To authenticate user (the user must enter validate his/her user ID and password).	M
		PPMS_01_002	To inform invalid password and user ID	D
	<b>Manage data profile</b>	PPMS_02	(Add, update, and delete data profile).	M
2.		PPMS_02_001	Add personality data	M
3.		PPMS_02_002	Add data for scientific qualifications	M
4.		PPMS_02_003	Add data for experiences academic	M
5.		PPMS_02_004	Add data for scientific supervision	M
6.		PPMS_02_005	Add data for research	M
7.		PPMS_02_006	Add data for books	M
8.		PPMS_02_007	Add data for scientific conferences	M
9.		PPMS_02_008	Add data for positions	M
10.		PPMS_02_009	Add data for scientific activities	M
11.		PPMS_02_010	Update personality data	D
12.		PPMS_02_011	Update scientific qualifications data	D
13.		PPMS_02_012	Update experiences academic data	D
14.		PPMS_02_013	Update scientific supervision data	D
15.		PPMS_02_014	Update research data	D
16.		PPMS_02_015	Update books data	D
17.		PPMS_02_016	Update scientific conferences data	D
18.		PPMS_02_017	Update positions data	D
19.		PPMS_02_018	Update scientific activities data	D
20.		PPMS_02_019	Delete personality data	O
21.		PPMS_02_020	Delete scientific qualifications data	O
22.		PPMS_02_021	Delete experiences academic data	O

## The First Scientific Conference the Collage of Sciences 2013

23.		PPMS _02_022	Delete scientific supervision data	O
24.		PPMS _02_023	Delete research data	O
25.		PPMS _02_024	Delete books data	O
26.		PPMS _02_025	Delete scientific conferences data	O
27.		PPMS _02_026	Delete positions data	O
28.		PPMS _02_027	Delete scientific activities data	O
	<b>Colleges guide</b>	PPMS _03	<b>View people profile information depends on college name and department name.</b>	
29.		PPMS _03_001	View personality information	O
30.		PPMS _03_002	View scientific qualifications information	O
31.		PPMS _03_003	View experiences academic information	O
32.		PPMS _03_004	View scientific supervision information	O
33.		PPMS _03_005	View research information	O
34.		PPMS _03_006	View books information	O
35.		PPMS _03_007	View scientific conferences information	O
36.		PPMS _03_008	View positions information	O
37.		PPMS _03_009	View scientific activities information	O
	<b>Lecturers guide</b>	PPMS _04	<b>(View lecturers profile information)</b>	
38.		PPMS _04_001	View lecturers profile depends on college name.	O
39.		PPMS _04_002	View lecturers profile depend on department name and college name	O
40.		PPMS _04_003	View lecturers profile depend on college name and Scientific title	O
41.		PPMS _04_004	view lecturers profile depend on name	O
42.		PPMS _04_005	View lecturers profile depend on lecturer name and college name	O
43.		PPMS _04_006	View lecturers profile depend on college name and department name and Scientific title	O
	<b>Employees guide</b>	PPMS _05	<b>(View employees profile information)</b>	
44.		PPMS _05_001	View employees profile depends on college name.	O
45.		PPMS _05_002	View employees profile depend on department name and college name	O
46.		PPMS _05_003	View employee s profile depend on college name and functionality address	O

## The First Scientific Conference the Collage of Sciences 2013

47.		PPMS _05_004	View employees profile depend on name	O
48.		PPMS _05_005	View employees profile depend on lecturer name and college name	O
49.		PPMS _05_006	View employees profile depend on college name and department name and functionality address	O

In the priority column, the following short hands are used: M – Mandatory requirements (something the system must do), D – desirable requirements (something the system preferably should do), O – optional requirements (something the system may do)

### 3.2.2 Constructed Requirement Model For PPMS

All requirements should be documented and recorded by using an effective way or technique to model out and understand all system requirements. This technique calls requirement model. According to Compton *et al.* [6], a requirement model describes the functionality of a software system. In this study, the unified modeling language (UML) is used as a tool to define as well as to construct the requirement model for PPMS. The following diagrams and supporting textual information constitute the requirement model were stated as below:

**I. Use Case Diagram:** this diagram provides an easy and clear way to introduce the requirement structure in software system [7]. The use case diagram for PPMS as shown in figure (2) consist of five use cases involve to construct this requirement model which are login, manage data profile (add, update, delete), colleges guide (view people profile information), lecturers guide (view lecturers profile information), and employee guide (view employee profile information), and the requirement model for PPMS have two actors that deal with this use cases :

(a) **Manager:** this person responsible for the main important functions such as manages data profile and may be also administration of the PPMS website.

(b) **User:** the PPMS were built for the purpose of help to solve the problems that faced many users when they want profile information. The activities of user such as colleges guide, lecturers guide, and employee guide.

**II. Activity diagram:** this diagram is logical model represent the business domains and operational activities without suggestion how they are conducted. Activity diagram contains five diagrams that constructed for all use cases. In other word, each use case have activity diagram. Figures (3, 4, and 5) show the activity diagrams for some use cases of PPMS.

**III. Class Diagram:** this diagram represents the ideas, things or concept that are included in the application. The class diagram contains four (4) diagrams that consists of boundary, controller and entities, and shows the relations between them. Figure (6) shows the class diagram for PPMS.

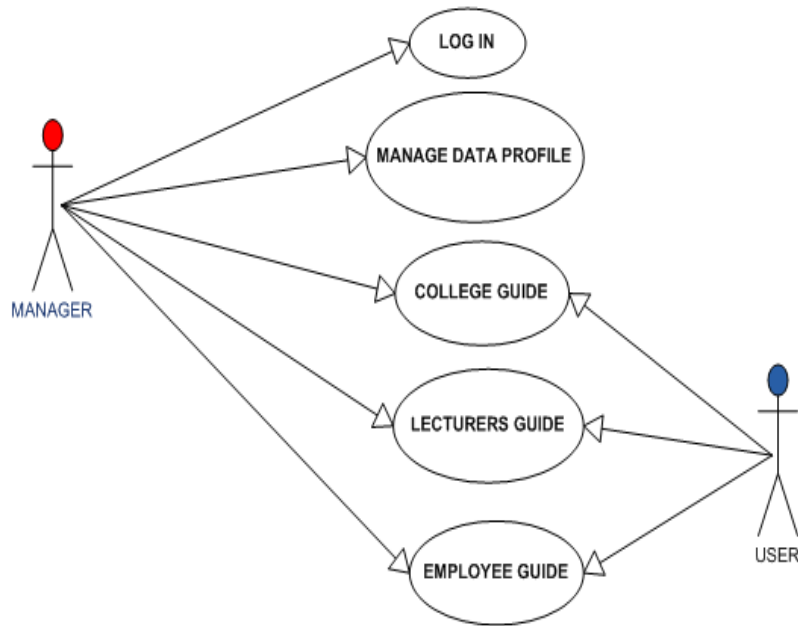


Figure 2: Use Case Diagram for PPMS

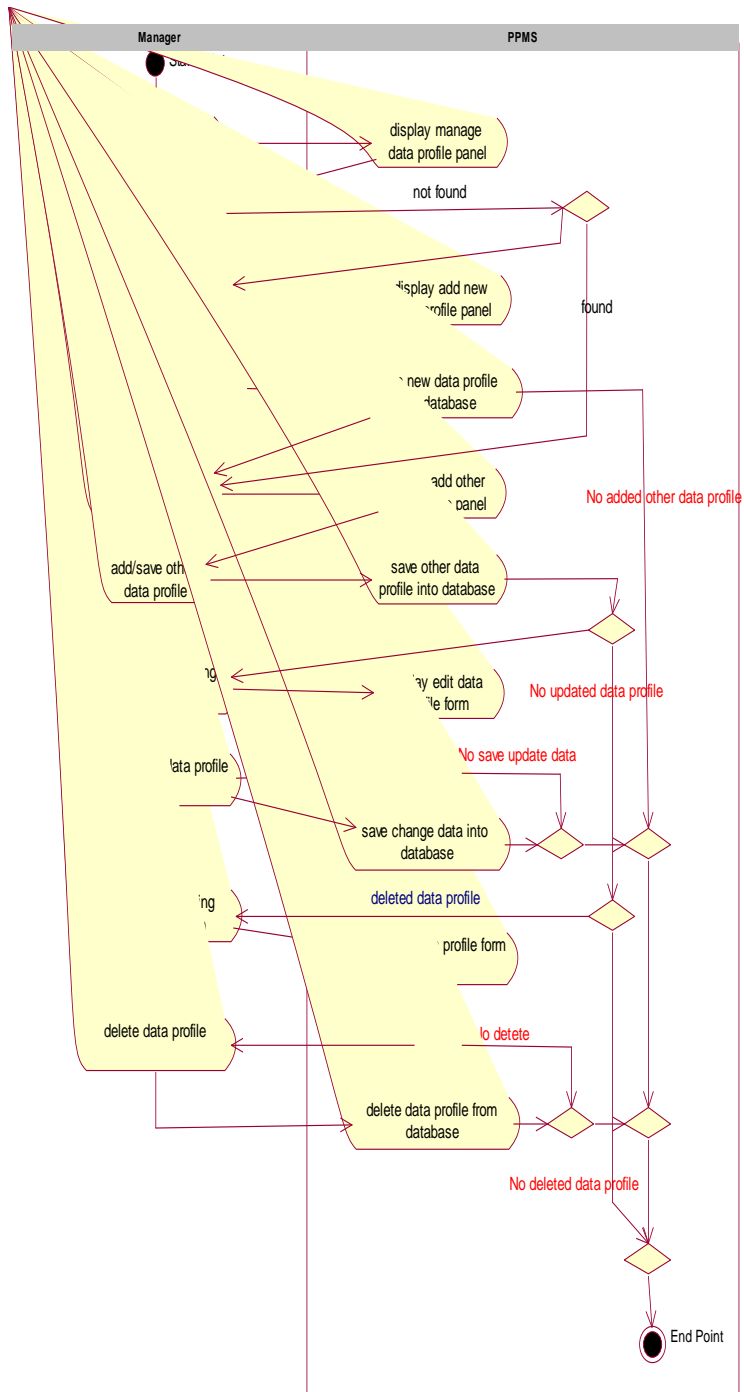


Figure 4: Activity Diagram for Use Case: Manage data profile [PPMS\_02]

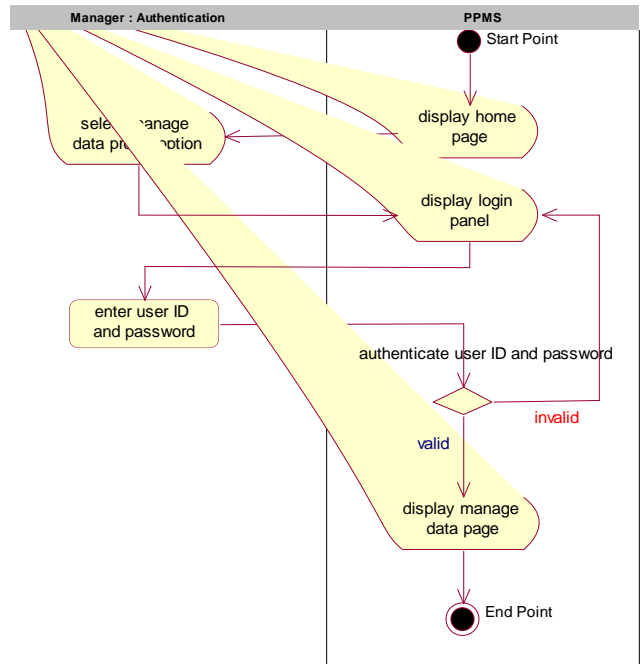


Figure 3: Activity Diagram for Use Case: Log in [PPMS\_01]

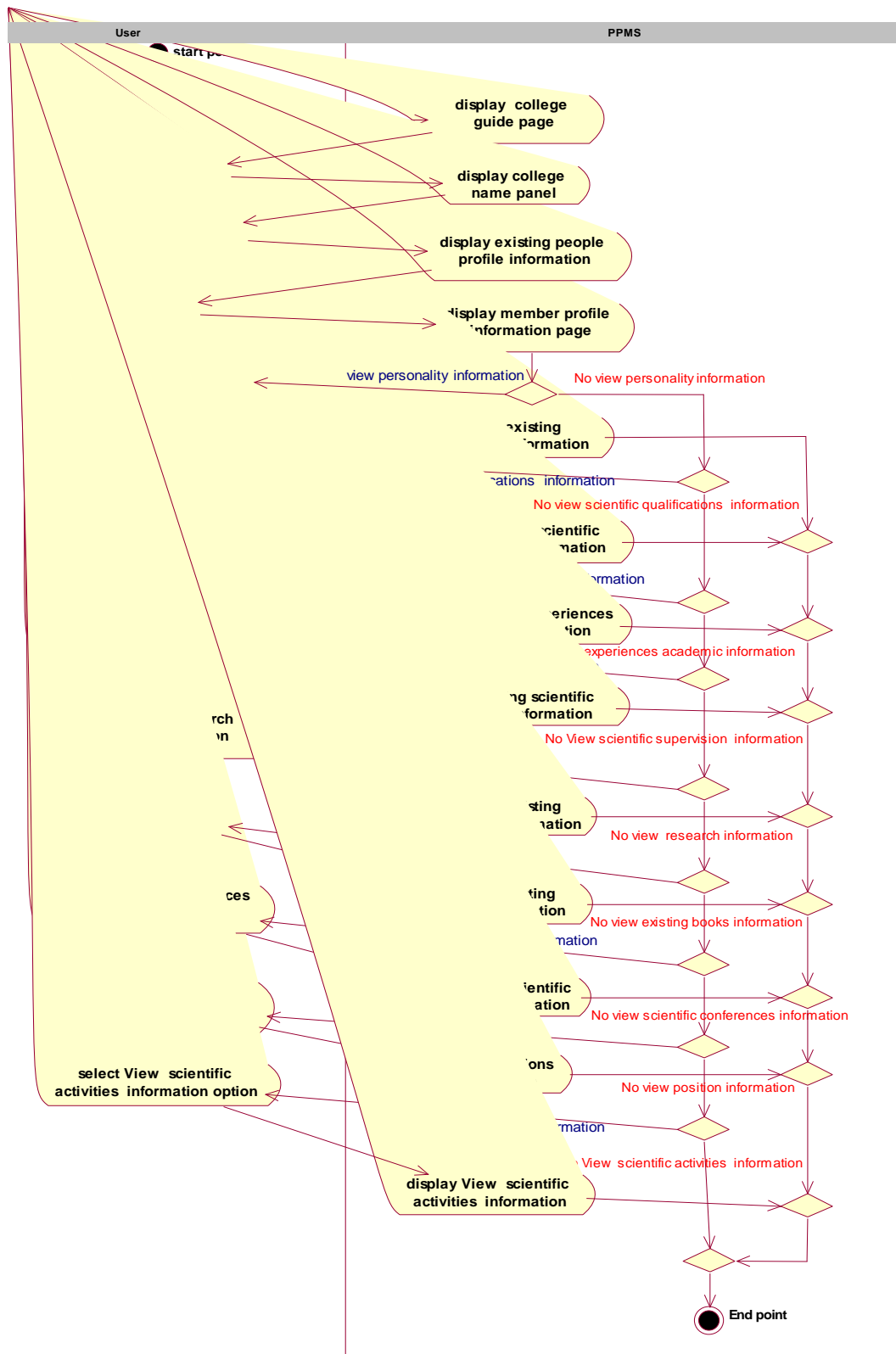


Figure 5: Activity Diagram for Use Case: Colleges Guide [PPMS\_03]



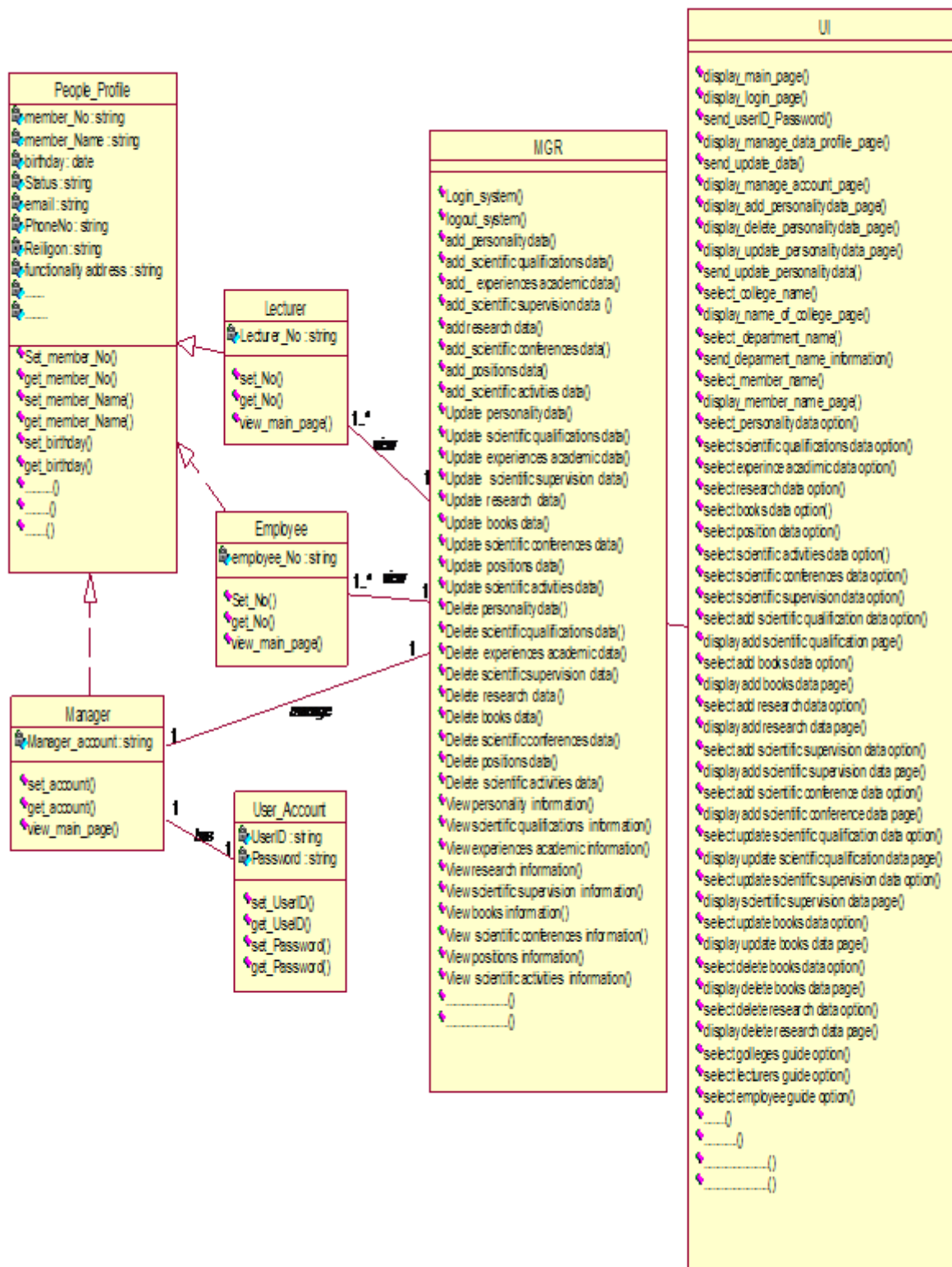


Figure 6: Class Diagram for PPMS

# The First Scientific Conference the Collage of Sciences 2013

## 4. VALIDATION REQUIREMENT MODEL

This section describes a special method that is used to verify the functional requirements for this model. The Sample system (prototype) was developed as a guide to validate these requirements and to show the user interfaces which is very important to captured all requirements that meet and validate the needs of system users.

### Screenshot for Samples of System Interfaces



# The First Scientific Conference the Collage of Sciences 2013

File Edit View Favorites Tools Help



## جامعة كربلاء

### WEBSITE PROFILE FOR PEOPLE OF KARBALA UNIVERSITY

[الصفحة الرئيسية](#)
[نبذة عن الجامعة](#)
[رؤساء الجامعة](#)
[مجلس الجامعة](#)
[الإسكان والجامعة](#)
[English](#)

3344 إضافة بيانات للمنتسب ذو الرقم

إدارة المنتسب

إضافة بيانات

تحديث بيانات

حذف بيانات

أخر الأخبار

3344 إضافة بيانات للمنتسب ذو الرقم

---

File Edit View Favorites Tools Help



## جامعة كربلاء

### WEBSITE PROFILE FOR PEOPLE OF KARBALA UNIVERSITY

[الصفحة الرئيسية](#)
[نبذة عن الجامعة](#)
[رؤساء الجامعة](#)
[مجلس الجامعة](#)
[الإسكان والجامعة](#)
[English](#)

3344 إضافة بيانات للمنتسب ذو الرقم

إدارة البيانات

إضافة بيانات

بيانات عامة

بيانات المؤهلات العلمية

بيانات الخبرات الأكاديمية

بيانات الإنشطة العلمية

بيانات البحوث العلمية

بيانات النشر العلمية

بيانات المؤتمرات العلمية

بيانات الأشراف العلمي

بيانات المناصب المشغولة

تحديث بيانات

حذف بيانات

أخر الأخبار

المعلمين

مزيد من التفاصيل... تابع

إدارة المنتسب

إضافة معلومات عامة

PERSON NAME:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	اسم المنتسب
BIRTHDAY:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	تاريخ الميلاد
STATUS:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	الدرجة الوظيفية
MOBILE.NO:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	رقم الجوال
MOBILE.WORK.NO:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	رقم جوال العمل
PHONE.WORK.NO:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	رقم هاتف العمل
PHONE.HOUSE.NO:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	رقم هاتف المنزل
EMAIL:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	البريد الإلكتروني
HOUSE ADDRESS:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	عنوان السكن
WORK ADDRESS:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	عنوان مكان العمل
FACEBOOK:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	الفايس بوك
WEBSITE:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	الموقع الإلكتروني
FAX:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	الفاكس



# The First Scientific Conference the Collage of Sciences 2013

File Edit View Favorites Tools Help



**جامعة كربلاء**  
WEBSITE PROFILE FOR PEOPLE OF KARBALA UNIVERSITY



[الصفحة الرئيسية](#)
[تبدأ عن الجامعة](#)
[رؤساء الجامعة](#)
[مجلس الجامعة](#)
[الاتصال بالجامعة](#)
[English](#)
[البحث](#)

إدارة البيانات  
 إضافة بيانات  
 بيانات عامة  
 بيانات المؤهلات العلمية  
 بيانات الخبرات الأكاديمية  
 بيانات الأنشطة العلمية  
 بيانات البحوث العلمية  
 بيانات الكتب الموقفة  
 بيانات المؤتمرات العلمية  
 بيانات الأشراف العلمي  
 بيانات المناصب المشغولة

إضافة معلومات المؤهلات العلمية

CERTIFICATION:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	الشهادة
PLACE ISSUE:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	جهة الإصدار
COUNTRY:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	البلد
DATE GETTING IT:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	تاريخ الحصول عليها
<input type="button" value="إضافة"/>			

File Edit View Favorites Tools Help



**جامعة كربلاء**  
WEBSITE PROFILE FOR PEOPLE OF KARBALA UNIVERSITY



[الصفحة الرئيسية](#)
[تبدأ عن الجامعة](#)
[رؤساء الجامعة](#)
[مجلس الجامعة](#)
[الاتصال بالجامعة](#)
[English](#)
[البحث](#)

إدارة البيانات  
 إضافة بيانات  
 بيانات عامة  
 بيانات المؤهلات العلمية  
 بيانات الخبرات الأكاديمية  
 بيانات الأنشطة العلمية  
 بيانات البحوث العلمية  
 بيانات الكتب الموقفة  
 بيانات المؤتمرات العلمية  
 بيانات الأشراف العلمي  
 بيانات المناصب المشغولة

إضافة معلومات الخبرات الأكاديمية

SUBJECT	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	الموضوع
FIELD OF SPECIALIZATION	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	مجال التخصص
COURSE ADDRESS	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	عنوان الكورس
TEACHING PERIOD FROM	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	فترة التدريس من
TO	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	فترة التدريس إلى
STAGE	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	المرحلة
COLLEGE	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	الكلية
DEPARTMENT	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	القسم
UNIVERSITY	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	الجامعة
<input type="button" value="إضافة"/>				

File Edit View Favorites Tools Help



**جامعة كربلاء**  
WEBSITE PROFILE FOR PEOPLE OF KARBALA UNIVERSITY



[الصفحة الرئيسية](#)
[تبدأ عن الجامعة](#)
[رؤساء الجامعة](#)
[مجلس الجامعة](#)
[الاتصال بالجامعة](#)
[English](#)
[البحث](#)

إدارة البيانات  
 إضافة بيانات  
 بيانات عامة  
 بيانات المؤهلات العلمية  
 بيانات الخبرات الأكاديمية  
 بيانات الأنشطة العلمية  
 بيانات البحوث العلمية  
 بيانات الكتب الموقفة  
 بيانات المؤتمرات العلمية  
 بيانات الأشراف العلمي  
 بيانات المناصب المشغولة

إضافة معلومات المؤتمرات العلمية

CONFERENCE NO	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	رقم المؤتمر
CONFERENCE TITLE	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	عنوان المؤتمر
CONFERENCE DATE	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	تاريخ انعقاد المؤتمر
CONFERENCE LOCATION	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	موقع المؤتمر
TYPE OF PARTICIPATION	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	نوع المشاركة
RESEARCH NO	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	رقم البحث
<input type="button" value="إضافة"/>				

# The First Scientific Conference the Collage of Sciences 2013

File Edit View Favorites Tools Help





[الصفحة الرئيسية](#) | [نبذة عن الجامعة](#) | [رؤساء الجامعة](#) | [مجلس الجامعة](#) | [الاتصال بالجامعة](#) | [English](#) | البحث

اضافة معلومات المناصب المشغولة

POSITION CODE	<input type="text"/>	<input type="text"/>	رمز المنصب
POSITION NAME	<input type="text"/>	<input type="text"/>	اسم المنصب
DATE FROM	<input type="text"/>	<input type="text"/>	الفترة من
DATE TO	<input type="text"/>	<input type="text"/>	الفترة الى
PLACE	<input type="text"/>	<input type="text"/>	الموقع

- ادارة البيانات
- اضافة بيانات
- بيانات عامة
- بيانات المؤهلات العلمية
- بيانات الخبرات الأكاديمية
- بيانات الأنشطة العلمية
- بيانات البحوث العلمية
- بيانات الكتب المؤلفة
- بيانات المؤتمرات العلمية
- بيانات الأشراف العلمي
- بيانات المناصب المشغولة

File Edit View Favorites Tools Help





[الصفحة الرئيسية](#) | [نبذة عن الجامعة](#) | [رؤساء الجامعة](#) | [مجلس الجامعة](#) | [الاتصال بالجامعة](#) | [English](#) | البحث

- الطب
- كلية الطب
- كلية الصيدلة
- كلية طب الأسنان
- كلية الهندسة
- كلية العلوم
- كلية العلوم التطبيقية
- كلية التمريض
- كلية التربية
- كلية القانون
- كلية السياحة والآثار

[فصل الترميزيين](#)  
[فصل المؤلفين](#)  
[ادارة بيانات المنصب](#)

File Edit View Favorites Tools Help





[الصفحة الرئيسية](#) | [نبذة عن الجامعة](#) | [رؤساء الجامعة](#) | [مجلس الجامعة](#) | [الاتصال بالجامعة](#) | [English](#) | البحث

كلية العلوم (Science College)

اسم الكلية	مادة الكلية	العلماء الكبار	أعضاء هيئة	اسم الكلية
العلوم	العلوم			العلوم
الهندسة	الهندسة			الهندسة
القانون	القانون			القانون

- فصل الترميزيين
- فصل المؤلفين
- ادارة بيانات المنصب
- تسجيل المؤلفين

# The First Scientific Conference the Collage of Sciences 2013

File Edit View Favorites Tools Help

التصنيف الرئيسية | كلية من الجامعة | رئاسة الجامعة | مجلس الجامعة | الاتصال بالجامعة | English | البحث

كلية العلوم (Science College)

إسم الكلية	نبتة عن الكلية	الموظف الإداري	العنوان البريدي	عنوان الكلية
الحاسوب				

الصورة الشخصية	FUNCTIONAL TITLE	PERSON NAME	العنوان الوظيفي	اسم المتدرب
	asst.lecturer	dawood sallem hussian	مدرس مساعد	داود سالم حسين
	Assist.Prof	FADHIL ISMAIL SHARRAD	أستاذ مساعد	فاضل اسماعيل شراد
	Assist.Lecturer	meeras salman juwad al shemarry	مدرس مساعد	ميراس سلمان جواد الشمري

تقديم كلية العلوم جامعة كربلاء مؤتمرها العلمي الأول للعام 2012-2013 والذي شمل القسم  
كلية العلوم - الحاسوب - الفيزياء - الكيمياء -  
وعوم الحياة وقد ترواح عدد الباحثين من داخل وخارج الجامعة بالاختصاصات  
متمثلة في:  
1- 75 باحث علمي وقد تراس

التعليم الإلكتروني  
أخبار الأخبار

File Edit View Favorites Tools Help

(C.V) معلومات السيرة الذاتية

فاضل اسماعيل شراد | للمتدرب

معلومات عامة | المؤهلات العلمية | الخبرات الأكاديمية | الأنشطة | البحوث العلمية | المؤتمرات العلمية | الكتب المؤلفة | الإشراف | المناصب المشغولة

General Information About The Person		معلومات عامة عن المتدرب	
Full Name	FADHIL ISMAIL SHARRAD	الاسم الرباعي واللقب	فاضل اسماعيل شراد
Date of Birth	1/7/1974 12:00:00 AM	تاريخ الميلاد	AM 12:00:00 1/7/1974
Marital status	MARRIED	العائلة الاجتماعية	متزوج
Home Address	KARBALA-ALHUSSINIA	عنوان السكن	كربلاء - الحسينية
Mobil.No	+9647801052678	رقم هاتف المنزل	لا يوجد
Phone.House	NONE	رقم هاتف الجوال	9647801052678+
Blood Type	B+	قسمية الدم	B+
Place of work	Physics Department- Science College - Kerbala University	عنوان العمل	جامعة كربلاء كلية العلوم - قسم الفيزياء
College Name	Science	العلوم	العلوم
Department Name	Computer	اسم القسم	الحاسوب
Academic Rank	Computer	العنوان الوظيفي	أستاذ
Fax	NONE	الفاكس	لا يوجد
Phone.Work	NONE	رقم هاتف العمل	لا يوجد
Mobil.Work	NONE	رقم جوال العمل	لا يوجد
Email	fadhilaltaie@yahoo.com	البريد الإلكتروني	fadhilaltaie@yahoo.com
Facebook	fadhilaltaie@yahoo.com	الغيس بوك	fadhilaltaie@yahoo.com
Website	NONE	عنوان الموقع الإلكتروني	لا يوجد
Notes	continue on the work	الملاحظات	مستمر بالعمل

التعليم الإلكتروني  
أخبار الأخبار

File Edit View Favorites Tools Help

جامعة كربلاء  
WEBSITE PROFILE FOR PEOPLE OF KARBALA UNIVERSITY

التصنيف الرئيسية | كلية من الجامعة | رئاسة الجامعة | مجلس الجامعة | الاتصال بالجامعة | English | البحث

اسم الكلية:  القسم:  التلق العلمي:  اسم التدريسي:

College Name:  Department:  Scientific Title:  Lecturer Name:

الصورة الشخصية	اللقب العلمي	اسم التدريسي
	مدرس مساعد	داود سالم حسين
	أستاذ مساعد	فاضل اسماعيل شراد

تقديم كلية العلوم جامعة كربلاء مؤتمرها العلمي الأول للعام 2012-2013 والذي شمل القسم  
كلية العلوم - الحاسوب - الفيزياء - الكيمياء -  
وعوم الحياة وقد ترواح عدد الباحثين من داخل وخارج الجامعة بالاختصاصات  
متمثلة في:  
1- 75 باحث علمي وقد تراس

التعليم الإلكتروني  
أخبار الأخبار



## 5. CONCLUSION AND RECOMMENDATION

In order to have a complete system that can fulfil all requirement system, requirement model constructed firstly. A requirement model describes the functionality of a software system. This study provided a better solution to develop PPMS that can be implement at any university or organization. future studies may include some other functions such as how to view and save or upload people profile documentation ,or other related functions.

## REFERENCES

- [1] J. Zhang and Z. Wang, “*NDHORM: An OO Approach to Requirements Modeling*”, 21(5), 65 – 69, New York, NY: ACM, 1996.
- [2] A. Dennis, B. H. Wixom, and D. Tegarden, “*Systems Analysis and Design: An Object Oriented Approach with UML (2nd ed)*”, New York, NY: John Wiley & Sons, Inc, 2005.
- [3] J.L. Whitten, L.D. Betley, and K.C. Diltman, “*System analysis and design method (5th ed)*”, Boston, MA: McGraw-Hill Education, 2001.
- [4] R.A. Leitch and K.R. Davis, “*Accounting information system*. Englewood Cliffs, NJ: Prentice-Hall, Inc, 1983.
- [5] D. Barker, “Requirements modeling technology: a vision for better, faster, and cheaper systems”, *Proceedings from VHDL International Users Forum Fall Workshop* (pp. 3 - 6), 2000.
- [6] K. Compton, J. Huggins, W. Shen, M. Guizani, and Z. Yang, “Execution of A Requirement Model in Software Development”, In *Proceedings of the ISCA 13th International Conference on Intelligent and Adaptive Systems and Software Engineering* (pp. 203-208). Nice, France, 2004.
- [7] S. Wuwei, G. Mohsen, Y. Zijiang, C. Kevin J. & H. James, “Execution of a Requirement Model in Software Development. In *Proceedings of the ISCA 13th International Conference on Intelligent and Adaptive Systems and Software Engineering (IASSE)* (pp. 203-208), Nice, France, 2004.

**Http links:** <http:\profile\Employee Profile Management Software, Employee Web based Profile Management System.htm>  
<http:\profile\Employee Profile Management System.htm>