



موقع إلكتروني (موقع إخباري)

مشروع التخرج لاستكمال متطلبات الحصول علي درجة
البكالوريوس في نظم المعلومات الادارية

اعداد الفرقه الرابعه , مجموعه : 19 (ب)

مقدم الى أستاذ الحاسب الالى : الدكتور محمد السيد علي

2025-2024

قائمة المحتويات	
الفصل الاول (الدراسة المبدئية)	
العنوان	رقم الصفحة
1. مشكلة النظام	2
2. تعريف النظام	3
3. اهداف النظام	3
4. الجهة المستفيدة	3
5. الهيكل التنظيمي	4
6. نطاق النظام	4
7. البرامج والأدوات المستخدمه	5
8. الجدول الزمني وجدول توزيع الاعمال	8
9. الدراسات السابقه	9

الفصل الثاني (تحليل النظام)	
1. تحليل عناصر النظام	11
2. وضع تصور للنظام المقترح	12
3.	

الفصل الثالث (تصميم النظام)	
1. خريطه تدفق البيانات (DFD)	15
2. Use Case Model	16
3. خريطه العلاقات بين الكائنات (ERD)	16
4. المخطط العام المنطقي لقاعده البيانات R-Schema	17
5. قاموس البيانات DATA DICTIONARY	18
6. خريطه الموقع Site Map	
7.	

قائمة الاشكال

رقم الشكل	اسم الشكل	رقم الصفحة
1	الهيكل التنظيمي	4
2	الجدول الزمني	8
3	جدول توزيع الاعمال	8
4	Context Level	15
5	Level Zero	15
6	Use Case Model	16
7	ERD	16
8	R-Schema	17
9	Data Dictionary	18
10	خريطه الموقع Site Map	19
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

عناصر الفصل الأول: (الدراسة المبدئية لموقع الاخبار)

1. المقدمة
2. مشكلة النظام
3. تعريف النظام
4. اهداف النظام
5. الجهة المستفيدة
6. الهيكل التنظيمي
7. نطاق النظام
8. البرامج والأدوات المستخدمة
9. الجدول الزمني وتقسيم المهام
10. الدراسات السابقة

الفصل الاول

الدراسة المبدئية لموقع الاخبار

مقدمة عن المشروع :

في عصرنا الحالي، أصبحت المعلومة هي الأساس في اتخاذ القرارات اليومية سواء على المستوى الشخصي أو المهني.

مع التطور التكنولوجي، تزايدت الحاجة إلى مواقع إلكترونية موثوقة توفر الأخبار بشكل سريع ومنظم.

يهدف هذا المشروع إلى تصميم موقع إخباري يلبي احتياجات المستخدمين من خلال تقديم أخبار دقيقة، محدثة، وسهلة الوصول، مع مراعاة تجربة المستخدم وسهولة التصفح.

هذا التقرير يسلط الضوء على الجوانب المختلفة للمشروع من تحديد المشكلة إلى الأدوات المستخدمة لتحقيق الحل.

أولاً: مشكلة النظام (تحديد المشكلة):

في العصر الرقمي الحالي، يواجه القراء صعوبة في الوصول إلى الأخبار الدقيقة والمحدثة من مصدر موثوق وبطريقة منظمة. كثير من المواقع الإخبارية تعاني من :

- ازدحام التصميم وصعوبة التصفح .
- بطء التحديث أو الاعتماد على الأخبار المزيفة .
- عدم إمكانية تخصيص المحتوى حسب اهتمامات المستخدم .
- عدم دعم التصفح من مختلف الأجهزة .

ثانياً: تعريف النظام (تحديد حل المشكلة):

تم تصميم هذا المشروع لتقديم حل متكامل من خلال موقع إخباري يقدم :

أخبار محدثة : استخدام تقنيات مثل RSS Feeds لتحديث الأخبار في الوقت الحقيقي.

تصميم بسيط وجذاب : يجعل تصفح الأخبار سهلاً وسريعاً.

تخصيص المحتوى : تمكين المستخدم من اختيار المواضيع التي تهمه.

دعم جميع الأجهزة : تصميم متجاوب يعمل على الهواتف الذكية، الحواسيب، والأجهزة اللوحية.

موثوقية: الاعتماد على مصادر معتمدة وفلترة الأخبار للتأكد من صحتها.

ثالثاً: اهداف النظام

1. تحسين أخطاء المواقع السابقة
2. يكون موقع الكتروني مميز عن المواقع الأخرى
3. يكون لجميع الاعمار

رابعاً: الجهة المستفيدة:

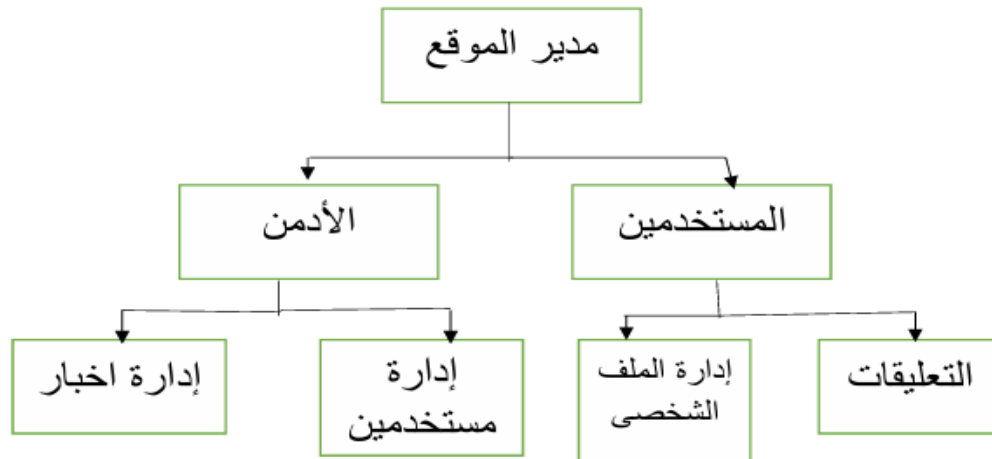
الأفراد: الذين يبحثون عن الأخبار الموثوقة والمحدثة في مختلف المجالات.

الصحفيون والباحثون: الذين يحتاجون مصدرًا موثوقًا لجمع الأخبار والمعلومات.

الشركات الإعلامية: التي ترغب في الوصول لجمهور أوسع من خلال التعاون مع الموقع.

خامسا : الهيكل التنظيمي

الهيكل التنظيمي



شكل (1): الهيكل التنظيمي

سادسا: نطاق النظام (حدود النظام):

ما يقدمه النظام:

عرض الأخبار المحدثه والمصنفة حسب الفئات.

دعم اللغات المتعددة (إن لزم الأمر).

إمكانية البحث داخل الموقع.

ما لا يقدمه النظام:

نشر الأخبار غير الموثوقة أو الإشاعات.

تقديم خدمات إعلامية متقدمة مثل الفيديو أو البث المباشر (إلا في مراحل لاحقة).

سابعاً: البرامج والأدوات المستخدمة:

لغات البرمجة:

1- Front End

1- HTML



هي اختصار *hyper text markup language* وهي اللغة التي تستخدم في تصميم هياكل المواقع

2- Css



هي لغة تنسيق لصفحات الويب تهتم بشكل وتصميم المواقع صممت خصيصاً لفصل التنسيق (الألوان - الخطوط - الأزرار....) عن محتوى المستند المكتوب وينطبق ذلك على الألوان والخطوط والصور والخلفيات التي تستخدم في الصفحات، بمرونة وسهولة تامة

3- Java Script



تستخدم جافا سكريبت لبناء صفحات ويب أكثر تفاعلية وعرض المحتوى بشكل ديناميكي، مما يحسن تجربة المستخدم. بالإضافة إلى ذلك، تستخدم لحماية والتحقق من البيانات المدخلة في النماذج، خاصة مع التطبيقات التي تتعامل مع قواعد البيانات.

لغة جافا سكريبت ضرورية لتطوير واجهة المستخدم في مواقع الويب حيث تعتمد المواقع الأكثر شهرة على JavaScript لإنشاء صفحات ويب تفاعلية.

2- Back End

1-PHP



هي اختصار لـ *Personal Home Page Tools*.

تستخدم في إنشاء صفحات ويب ديناميكية: تمكن PHP من إنشاء صفحات ويب ديناميكية تتفاعل مع المستخدمين ومع قواعد البيانات، مما يسمح بتقديم محتوى مخصص ومتجدد بشكل مستمر

المرونة والتوافق: يمكن استخدام PHP على أي خادم ويب تقريبًا ومع أي نظام تشغيل، مما يوفر مرونة كبيرة في البيئات المختلفة

التكامل مع قواعد البيانات: تدعم PHP التكامل مع العديد من أنظمة قواعد البيانات مثل MySQL، مما يسهل إدارة البيانات ومعالجتها

3- SQL



هي اختصار *Structured Query Language*

هي لغة للتعامل والتحكم مع قواعد البيانات المترابطة من خلال التعامل مع تراكيب البيانات وإجراء عمليات إدخال البيانات والحذف والفرز والبحث والتصفية والتعديل وخلافه.

وتستخدم في إدارة قواعد البيانات حيث تُستخدم SQL لإدارة قواعد البيانات العلاقية ، وهي أساسية لتخزين واسترجاع البيانات في مواقع الويب.

الأدوات و البرامج المستخدمة :

Microsoft Word :



يستخدم لكتابه المحتوي النصي الخاص بالمشروع من التقارير و المقالات

Microsoft Visio :



لانشاء المخططات و الرسومات البيانيه من ERD , DFD , Schema

Visual Studio Code :



هو محرر الاكواد المستخدم في بناء الموقع

Figma :



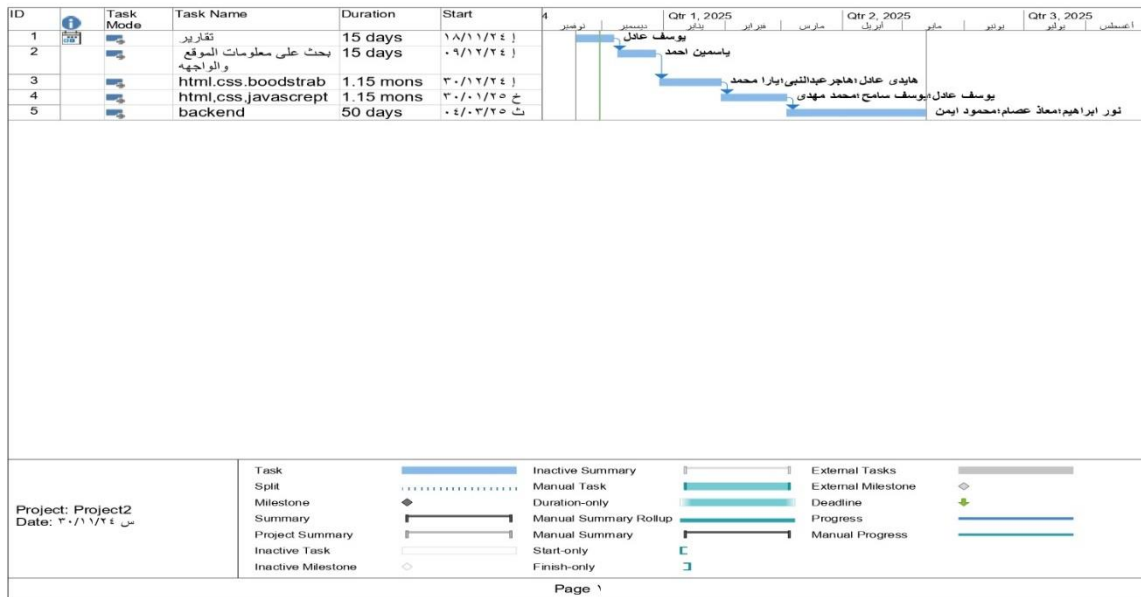
اداه التصميم المستخدمه في تصميم الشكل المبدائي للمشروع

Xampp :

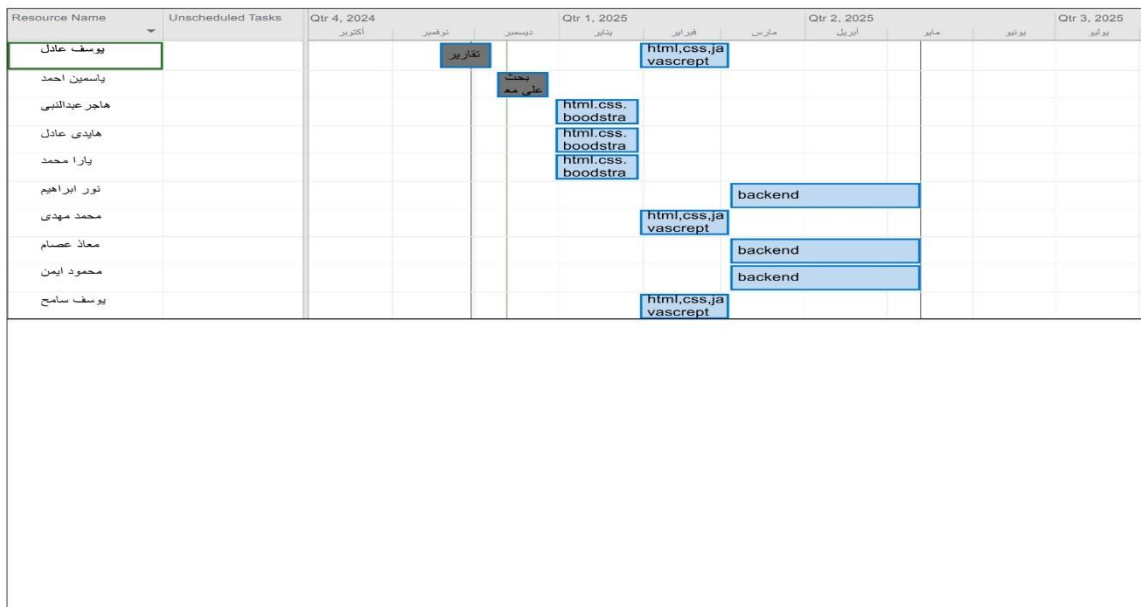


يستخدم لانشاء خادم محلي علي الجهاز

ثامنا : الجدول الزمني وجدول توزيع الاعمال



شكل (2):الجدول الزمني



شكل (3) :جدول توزيع الاعمال

تاسعا : الدراسات السابقة (المراجع)

BBC News :

موقع إخباري عالمي يعرض أخبارًا من جميع أنحاء العالم. يركز على تغطية متنوعة تشمل السياسة، الاقتصاد، الثقافة، والرياضة.

يتميز بالسرعة في نشر الأخبار مع تصميم بسيط وسهل الاستخدام

The New York Times :

جريدة أمريكية معروفة عالميًا تقدم تغطية للأحداث الجارية والمقالات التحليلية. يشمل الموقع أقسامًا متعددة مثل الأخبار، الترفيه، الثقافة، وغيرها.

يتميز بالتصميم الكلاسيكي مع التركيز على المحتوى عالي الجودة

Al Jazeera :

موقع إخباري عالمي باللغة العربية يعرض الأخبار من منظور الشرق الأوسط والعالم. يغطي مواضيع مثل السياسة، الاقتصاد، والوثائقيات.

ويتميز بالتركيز على التحليل المتعمق للأحداث

Reuters :

وكالة أنباء دولية تقدم أخبارًا دقيقة وسريعة مع التركيز على الاقتصاد، السياسة، والأحداث العالمية.

يتميز بتصميم موقعهم بالوضوح والتنظيم لسهولة قراءة الأخبار

عناصر الفصل الثاني: (تحليل النظام)

1. تحليل عناصر النظام (مدخلات , عمليات , مخرجات)

2. وضع تصور للنظام المقترح.

الفصل الثانى

التحليل عناصر النظام

أولاً: تحليل عناصر النظام الاساسيه (بيانات للنظام الحالي)

ما هو الغرض النظام؟

تقديم محتوى إخبارى وعصرى من خلال موقع ويب يحتوى على مقالات, صور, وفيديوهات.

ما هي المدخلات الرئيسيه للنظام؟

- بيانات الاخبار (مقالات , صور, فيديوهات)
- بيانات المستخدمين (تعليقات , تفاعلات , تسجيلات الدخول)

ما هي العمليات في النظام؟

- تحديث المحتوى
- مراجعة المقالات والتأكد من دقتها
- تحليل البيانات وتقديم المراجع

ما هي المخرجات الرئيسيه للنظام؟

- صفحات الاخبار
- تقارير الأداء والزوار
- واجهة المستخدم

تحليل عناصر النظام الحالي (مدخلات, عمليات مخرجات)

العنصر	الوصف	المدخلات	العمليات	المخرجات
المدخلات	البيانات التي تدخل إلى النظام	مقالات فيديوهات, صور بيانات المستخدمين		
العمليات	الخطوات التي تتم لمعالجة المدخلات	تحرير المقالات, رفع الصور, تحليل البيانات	جمع وتحليل البيانات	
المخرجات	البيانات الناتجة عن النظام	صفحة الاخبار, التقارير, بيانات المستخدمين	تقارير أداء و صفحات محسنة	واجهة مستخدم فعاله وتفاعل المستخدمين

ثانيا : وضع تصور للنظام المقترح.

المدخلات

العملاء

كود العميل	رقم العميل	البريد الالكتروني	نوع العميل

الفيديوهات

كود الفيديو	نوع الفيديو	صاحب الفيديو

التعليق

كود التعليق	صاحب التعليق	كود الخبر

الصور

كود الصورة	نوع الصورة	صاحب الصورة

الاخبار

كود الخبر	نوع الخبر	صاحب الخبر

العمليات

عملية تسجيل الحساب

مدخلات	عمليات	مخرجات
تسجيل بيانات العميل	يتم مراجعة البيانات	تم عمل الحساب

عملية رفع الاخبار

مدخلات	عمليات	مخرجات
رفع الفيديوهات	معالجة الفيديوهات	ظهور الفيديوهات على الموقع
رفع الصور	معالجة الصور	ظهور الصور على الموقع

عناصر الفصل الثالث : (تصميم النظام)

1. خريطة تدفق البيانات (DFD)

2. Use Case Model

3. خريطة العلاقات بين الكائنات (ERD)

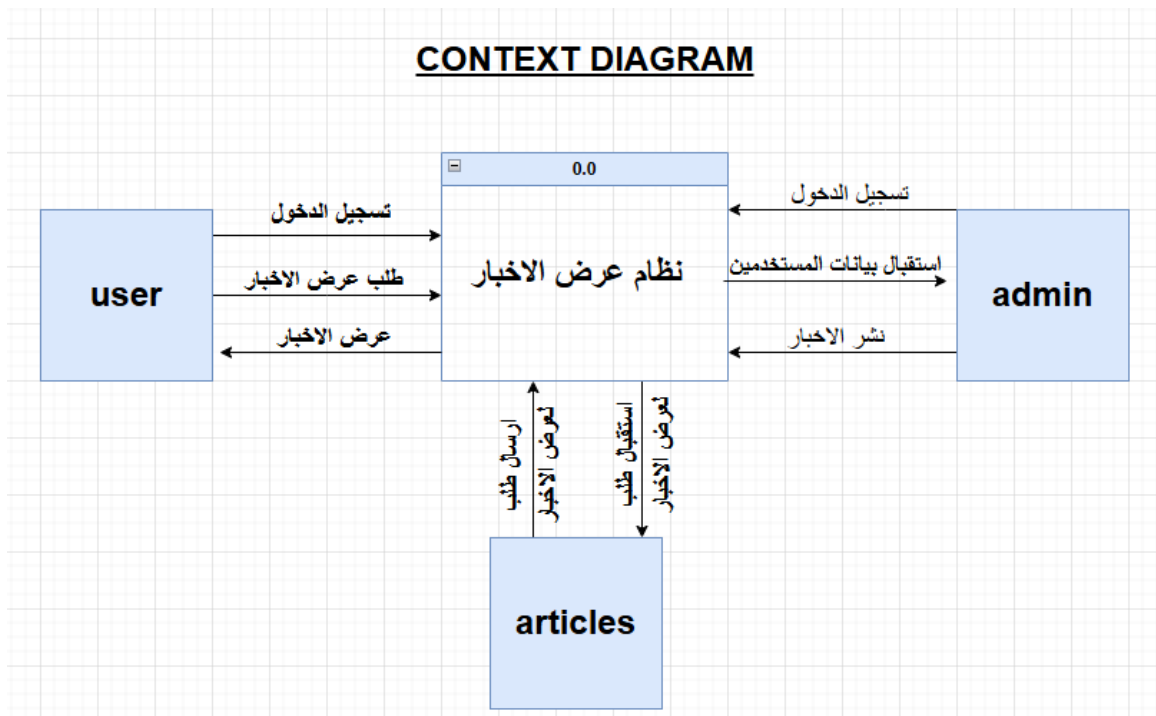
4. المخطط العام المنطقي لقاعده البيانات (R-Schema)

5. قاموس البيانات (Data Dictionary)

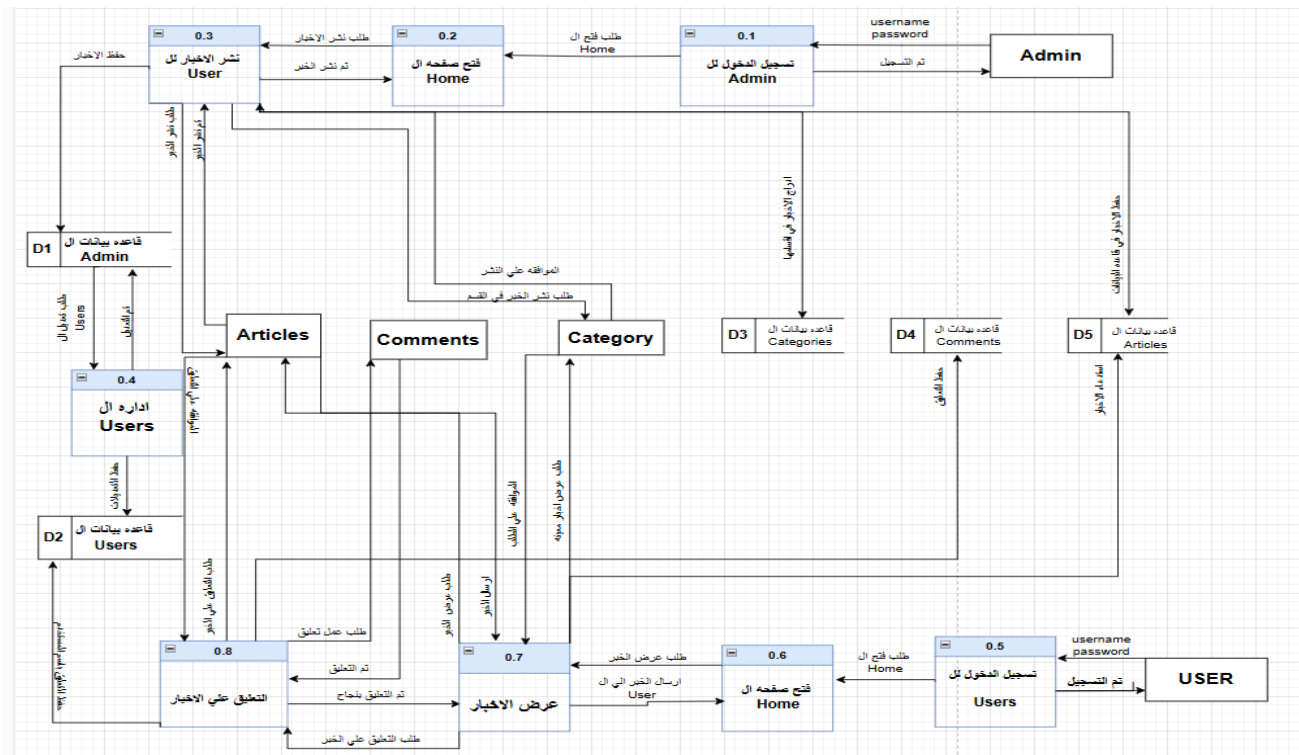
6. خريطة الموقع (Site Map)

اولا : خريطة تدفق البيانات

Data Flow Diagram (DFD)

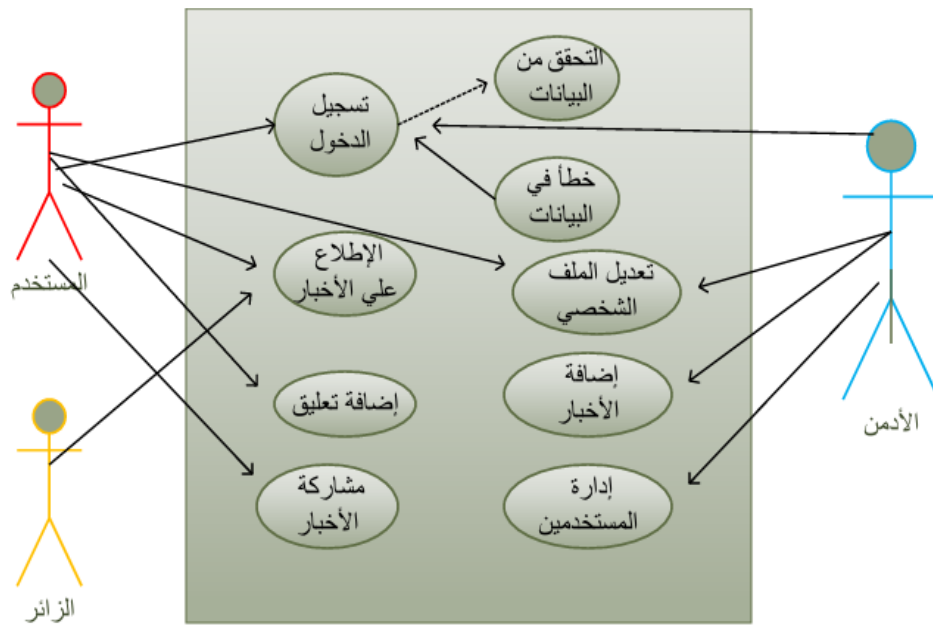


شكل (4) : Context Level



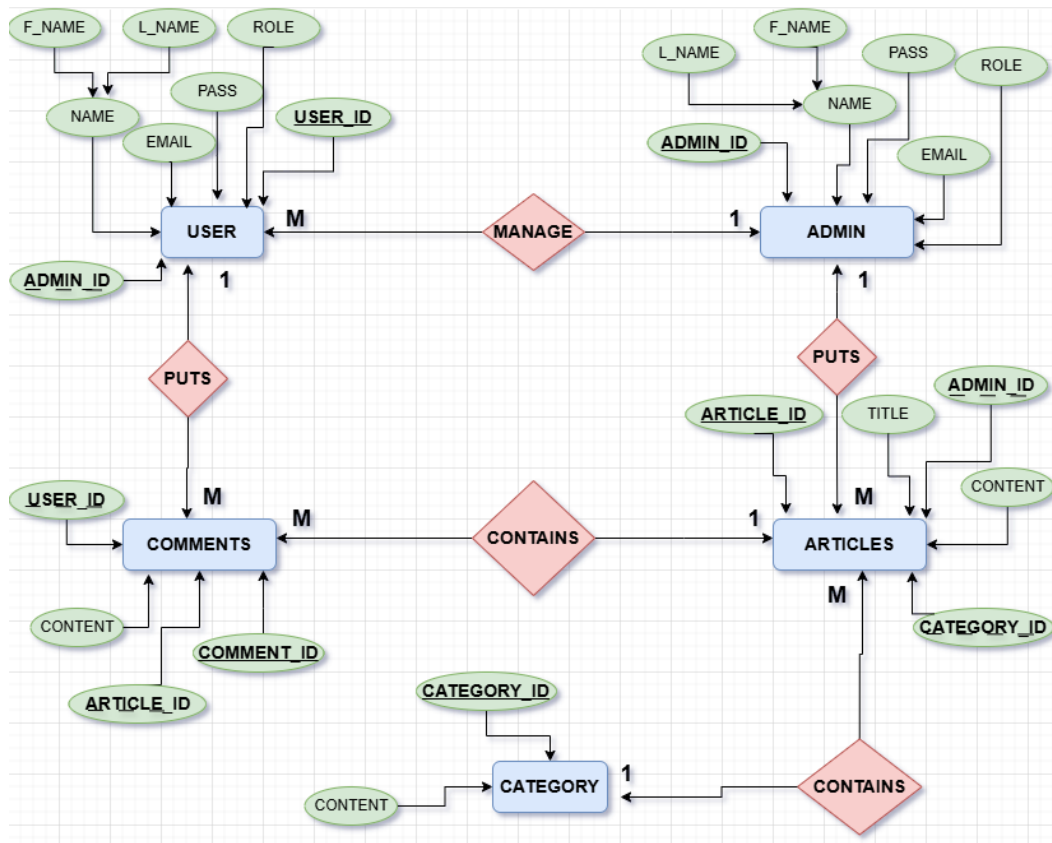
شكل (5) : Level Zero

ثانيا : Use Case Model



شكل (6) : Use Case Model

ثالثا : خريطة العلاقات بين الكائنات Entity Relationship Diagram



شكل (7) : ERD

رابعاً : المخطط العام المنطقي لقاعده البيانات R-SCHEMA

ADMIN

ROLE	EMAIL	PASS	L_NAME	F_NAME	<u>ADMIN_ID</u>
------	-------	------	--------	--------	-----------------

USER

<u>ADMIN_ID</u>	ROLE	EAMAIL	PASS	L_NAME	F_NAME	<u>USER_ID</u>
-----------------	------	--------	------	--------	--------	----------------

ARTICLES

<u>ADMIN_ID</u>	CATEGORY_ID	CONTENT	TITLE	<u>ARTICLE_ID</u>
-----------------	-------------	---------	-------	-------------------

COMMENTS

<u>ARTICLES_ID</u>	USER_ID	CONTENT	<u>COMMENT_ID</u>
--------------------	---------	---------	-------------------

CATEGORY

CONTENT	<u>CATEGORY_ID</u>
---------	--------------------

شكل (8) : R-SCHEMA

خامسا : قاموس البيانات DATA DICTIONARY

ADMIN

RESTRICTION	NULL	LENGTH	DATA TYPE	DESCRIPTION	NAME
PK	Not Null	8	Number	كود الادمن	ADMIN_ID
	Not Null	15	Varchar	الاسم الاول	F_NAME
	Not Null	15	Varchar	الاسم الاخير	L_NAME
	Not Null	20	Varchar	الباسورد	PASS
	Not Null	20	Varchar	الايميل	EMAIL
	Not Null	5	Varchar	الصلاحية	ROLE

USER

RESTRICTION	NULL	LENGTH	DATA TYPE	DESCRIPTION	NAME
PK	Not Null	8	Number	كود المستخدم	USER_ID
	Not Null	15	Varchar	الاسم الاول	F_NAME
	Not Null	15	Varchar	الاسم الاخير	L_NAME
	Not Null	20	Varchar	الباسورد	PASS
	Not Null	20	Varchar	الايميل	EMAIL
	Not Null	5	Varchar	الصلاحية	ROLE
FK	Not Null	8	Number	كود الادمن	ADMIN_ID

ARTICLES

RESTRICTION	NULL	LENGTH	DATA TYPE	DESCRIPTION	NAME
PK	Not Null	8	Number	كود المقالة	ARTICLE_ID
	Not Null	50	Varchar	العنوان	TITLE
	Not Null	10000	Varchar	المحتوي	CONTENT
FK	Not Null	8	Varchar	كود القسم	CATEGORY_ID
FK	Not Null	8	Varchar	كود الادمن	ADMIN_ID

COMMENTS

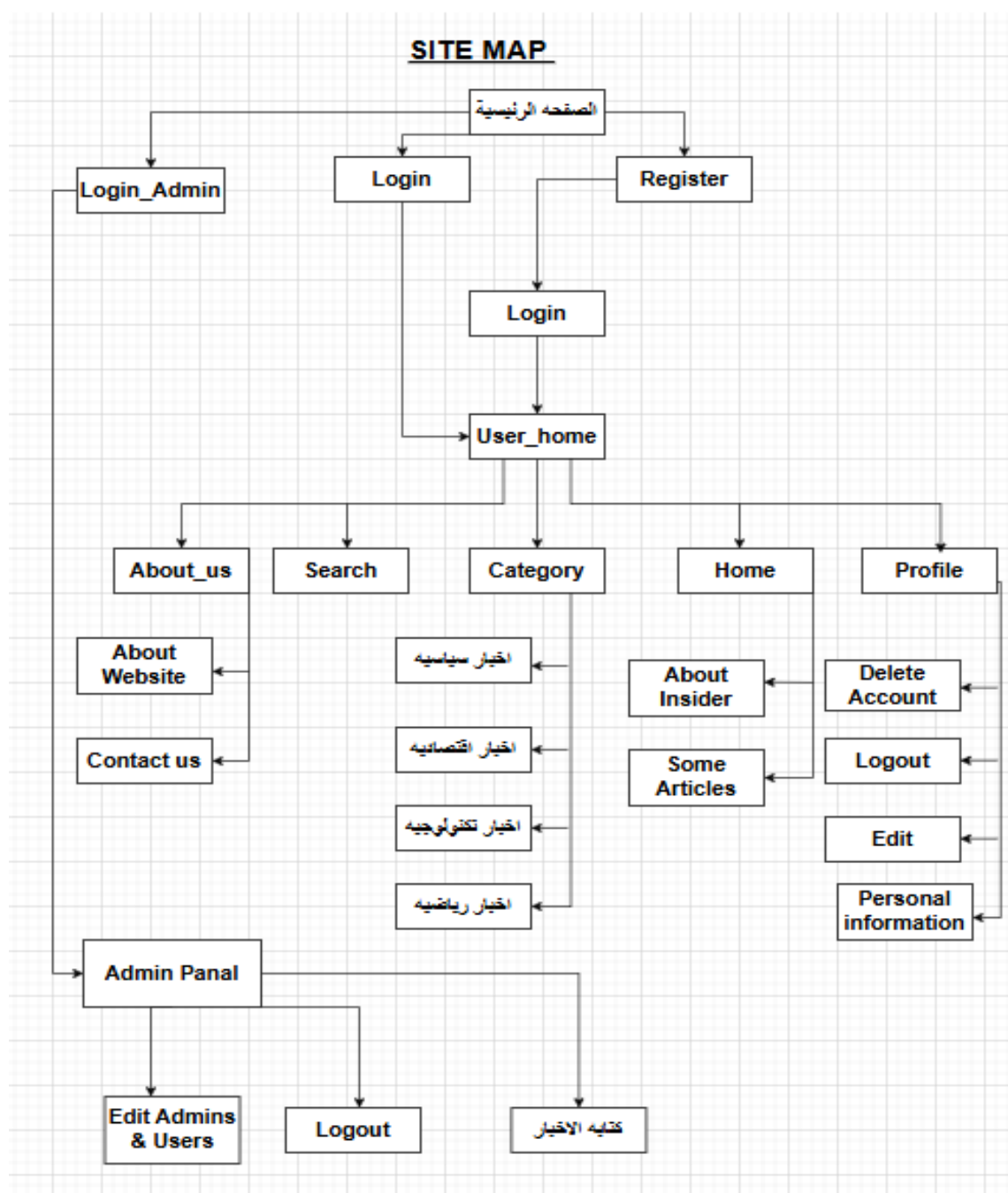
RESTRICTION	NULL	LENGTH	DATA TYPE	DESCRIPTION	NAME
PK	Not Null	8	Number	كود التعليق	COMMENT_ID
	Not Null	1000	Varchar	المحتوي	CONTENT
FK	Not Null	8	Number	كود المستخدم	USER_ID
FK	Not Null	8	Number	كود المقالة	ARTICLES_ID

CATEGORY

RESTRICTION	NULL	LENGTH	DATA TYPE	DESCRIPTION	NAME
PK	Not Null	8	Number	كود القسم	CATEGORY_ID
	Not Null	20	Varchar	المحتوي	CONTENT

شكل (9) : Data Dictionary

سادسا : خريطة الموقع Site Map



شكل (10) : Site Map