

# تحليل متطلبات نظام

مشروع تحليل نظام مركز حوار للدراسات نسخة\_ V1.0

## الموافقة على الوثيقة

تمت الموافقة على الوثيقة بواسطة الأشخاص الأتية اسمائهم:

التوقيع	التاريخ	المسمى الوظيفي	الأسم	الرقم
				1
				۲

جدول(١). الموافقة على وثيقة متطلبات النظام

# فهرس المحتويات:

الصفحة	الموضوع
2	الموافقة على الوثيقة
4	الفصل الأول: الإطار النظري لتحليل متطلبات النظام
5	مقدمة
6	الجهات التي تم الاعتماد عليها في جمع البيانات
6	القائمة الرئيسية، والقوائم المنسدلة (الفرعية)
7	أنواع وحالات
9	الفصل الثاني: الإطار العملي لتحليل متطلبات النظام
10	المبحث الأول: وظائف النظام وآلية عمله
10	الفرع الأول: الوظائف الخاصة بزائري الموقع
25	الفرع الثاني: الوظائف الخاصة بالمشتركين
26	الفرع الثالث: الوظائف الخاصة بإدارة الموقع والمستخدمين
27	المبحث الثاني: قواعد البيانات
27	الفرع الأول: المخطط العلائقي ERD
28	الفرع الثاني: جداول قواعد البيانات
31	المبحث الثالث: نموذج أولي لشاشات الموقع
32	الفرع الأول: الشاشات العامة
36	الفرع الثاني: الشاشات الخاصة بالمشتركين

# الفصل الأول الإطار النظري لتحليل متطلبات النظام

#### مقدمة

نظراً لما تمتلكه مراكز الدراسات والأبحاث أو ما يطلق عليه مخازن التفكير من معارف دقيقة ومتخصصة، فإنها تؤدي أدواراً كبيرة في صنع السياسة العامة؛ لأن المعرفة المتخصصة التي تقدمها هذه المراكز من خلال الأنشطة العلمية المختلفة، تضاعف مستوى الوعي لدى صانع القرار والمؤسسات والأفراد، وتساعدهم على الربط بين الوقائع الميدانية وإطارها العلمي النظري، لذلك تهتم الدول إنشاء ودعم مراكز الأبحاث.

ومن هذا المنطلق كان لا بد من تشكيل مركز للدراسات والأبحاث بحيث يكون القوة الداعمة لصانعي القرار على مختلف مستوياتهم لاتخاذ ما يرونه مناسباً وفق رؤية مستقبلية شاملة من أجل النهوض بواقع جديد أو تطوير الواقع الحالي إلى مستوى أفضل.

وإنشاء موقع إلكتروني هو أحد الأدوات المهمة لتفعيل دور المركز بشكل أكبر، بحيث يسمح له بالتطور وفق الأصول الحديثة.

## الجهات التي تم الاعتماد عليها في جمع المعلومات:

تم الاعتماد على عدد من الجهات والمواقع في جمع البيانات قبل البداية في عملية التحليل، ومنها:

- ١. موقع الجزيرة https://studies.aljazeera.net/ar
- 1. مركز دراسات الوحدة العربية https://caus.org.lb/ar/home
- ٣. مركز الإمارات للدراسات والبحوث https://www.iicss.iq/?id=438
  - 4. مرکز مدار https://www.madarcenter.org/
    - ٥. مركز الدراسات الإقليمية http://cors.ps/

## مستخدمو النظام:

هناك ثلاث فئات تستخدم النظام:

- ١. إدارة الموقع.
- ٢. الزائرون المهتمين بالدراسات والأبحاث.
- ٣. المشتركون في الموقع وهم عدة أصناف.
  - ١ المدربون.
  - ٢- المتدربون.
  - ٣– الباحثون.
  - ٤ المحكمون.

# القائمة الرئيسية، والقوائم المنسدلة (الفرعية)

١- القائمة الرئيسية

- عن المركز.
- الإصدارات.
- كتب ودراسات.
  - المجلة.
  - فعاليات.
  - التدريب.
- المشاركة البحثية.

٢- عن المركز

- من نحن.
- فلسفة العمل.
- مجلس الإدارة.
- المجلس الاستشاري.
- أقسام ووحدات المركز.

• تواصل معنا.

# ٣- الإصدارات

- تقدير موقف.
- أورق وتحليلات سياسية.
  - مقالات.
  - تقييم حالة.
  - ملفات بحثية.
    - تقارير.

## ٤ – كتب ودراسات

- كتب.
- مراجعات.
- ترجمات.
- دراسات.

## ٥ – المجلة

- عن المجلة.
- أعداد المجلة.

#### ٦ – فعاليات

- مؤتمرات.
- ندوات ومحاضرات.
  - ورشات عمل.

# ٧– التدريب

- دورات.
- ديبلومات تدريبية.
- منهجية التدريب.
- الاشتراك في التدريب

## ٨- المشاركة البحثية

- معايير النشر.
- أخلاقيات النشر.

• الاشتراك في المشاركة البحثية.

## أنواع وحالات:

- ١- أنواع القسم (أقسام ووحدات المركز)
  - الشؤون العربية.
  - الشؤون الإسرائيلية.
  - الشؤون الفلسطينية.
    - وغيرها.
- ٢- أنواع الكتب والدراسات (نفسها في القائمة المنسدلة).
  - ٣- أنواع الإصدارات (نفسها في القائمة المنسدلة).
    - ٤- أنواع الفعاليات (نفسها في القائمة المنسدلة).
      - ٥- أنواع التدريب
      - الدورات.
      - الديبلومات المهنية.
        - ٦- أنواع التخصصات
          - أمني
          - عسكر*ي*
          - سياسي
          - دبلوماسي
            - ٧- حالات الفعالية
            - انعقدت
            - ستنعقد
        - ما زالت تنعقد
      - ٨- نوع الحساب (نوع الاشتراك)
        - متدرب.
        - مشارك بحث.
          - محکم.

• مدرب

# ٩ - مراحل المشاركة (أمثلة):

- قيد القراءة عند الإدارة.
- قيد القراءة عند المحكم الأول.
  - تم ارسالها الى محكم آخر.
    - ١٠- حالات المشاركة البحثية
      - مقبولة.
      - تحتاج تطوير.
      - مرفوض العنوان
        - قید الانتظار

الفصل الثاني الإطار العملي لتحليل متطلبات النظام

## المبحث الأول: وظائف النظام وآلية عمله

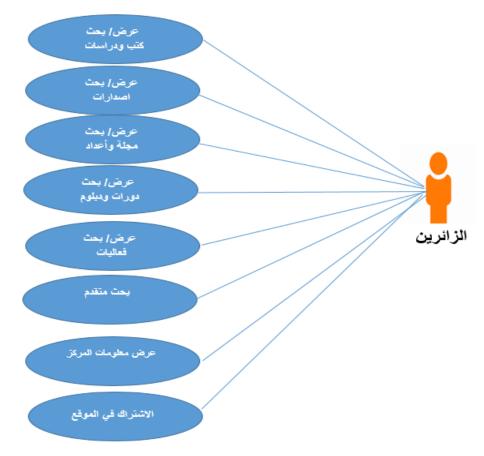
يمكن عرض وظائف النظام كحالات استخدام، حيث تعتبر كل حالة استخدام وظيفة يجب توافرها في النظام، كما يتم توضيح العلاقات بين حالات الاستخدام وبين مستخدمي النظام.

ومن خلال المتطلبات يمكن تقسيم حالات الاستخدام الى عدة مجموعات رئيسية، وهي حالات الاستخدام التي تخص وظائف زائري الموقع وكل مهتم بشؤون البحث العلمي، وحالات الاستخدام التي تخص المتدربين الذين يشتركون في الموقع ويحصلون على مزايا خاصة، وإدارة الموقع والدعم الفني الذي يملك صلاحيات إضافة البيانات والمعلومات وحذفها من الموقع وصلاحيات أخرى.

## الفرع الأول: الوظائف الخاصة بزائري الموقع

تعتبر هذه لوظائف الوجه الأول للموقع، بحيث يستطيع أي شخص عام، او مشترك في الموقع القيام بها بدون أي شروط.

أولاً: Use case Diagram



شكل (١). وظائف النظام لزائري الموقع والمتصفحين

ثانياً: حالات الاستخدام

١. عرض وبحث الكتب والدراسات	حالة الاستخدام
هو أن يقوم الزائر باستعراض جميع محتويات بند الكتب باختلاف أنواعها،	وصف مختصر
من كتب ومترجمات ومراجعات ودراسات بحثية.	
١. الزائر	الأدوار
٢. المشترك	
١ – الشاشة الرئيسية.	الشاشة
٢- شاشة البحث العام.	
٣- الشاشة الخاصة التفصيلية.	
لا يوجد أي شرط سوى الدخول للموقع.	شروط مسبقة

	شروط لاحقة
١. يقوم الشخص بفتح الموقع أول شاشة يتم عرضها هي الشاشة الرئيسية.	تسلسل العمليات
٢. في حالة أراد الشخص عرض بيانات الكتب والدراسات:	
<ul> <li>يقوم بالضغط على أيقونة الكتب والدراسات من القائمة الرئيسية.</li> </ul>	
<ul> <li>اختيار نوع الكتب والدراسات المراد من القائمة الفرعية المنسدلة.</li> </ul>	
<ul> <li>سينتقل بعدها الى شاشة البحث العام الخاصة بالموضوع الذي تم</li> </ul>	
البحث عنه.	
<ul> <li>سيتم عرض آخر الكتب أو المراجعات أو الترجمات الخاصة بنوعية</li> </ul>	
البحث.	
• يستطيع الزائر البحث عن كتب ودراسات عن طريق آليات البحث	
المقترحة.	
<ul> <li>٣. في حالة أراد الباحث الحصول على معلومات تفصيلية:</li> </ul>	
<ul> <li>يستطيع الزائر اختيار الكتاب أو الدراسة من جدول المحتويات أو</li> </ul>	
عن طريق البحث عنه. (يستطيع الزائر ترتيب جدول المحتويات تصاعديا	
وتنازليا حسب رغبته)	
• الضغط على الرابط والانتقال الى الشاشة الخاصة للحصول على	
معلومات تفصيلية أكثر.	
امتداد الصورة: PNG ،JPG	امتداد
امتداد تحمیل: pdf	
بيانات آليات البحث:	ملاحظات
• العنوان	
• التخصص	
<ul> <li>نوع الكتب والدراسات</li> </ul>	
• القسم	
• سنة النشر	
• المؤلف	
• المترجم	

# بيانات جدول المحتويات: (آخر التحديثات)

- العنوان
- الصورة
- المؤلف
- المترجم

# البيانات التفصيلية (في صفحة الموضوع)

- اسم الكتاب الأصلي
  - الاسم المترجم
    - المؤلف
    - المترجم
    - الموضوع
- صورة الكتاب أو الدراسة
  - الموضوع
    - القسم
    - النوع
  - سنة النشر
  - دار النشر
  - Pdf نسخة
    - طباعة
    - مشاركة

عرض وبحث الإصدارات	حالة الاستخدام
هو أن يقوم الزائر باستعراض جميع محتويات بند الاصدارات باختلاف	وصف مختصر
أنواعها، من تقدير موقف وأوراق تحليلية وغيرها.	
١. الزائر	الأدوار
٢. المشترك	
١. الشاشة الرئيسية.	الشاشة
٢. شاشة البحث العام.	
٣. الشاشة الخاصة التفصيلية.	
لا يوجد أي شرط سوى الدخول للموقع.	شروط مسبقة
	شروط لاحقة
١. يقوم الشخص بفتح الموقع أول شاشة يتم عرضها هي الشاشة الرئيسية.	تسلسل العمليات
٢. في حالة أراد الشخص عرض بيانات الإصدارات:	
<ul> <li>يقوم بالضغط على أيقونة الإصدارات من القائمة الرئيسية.</li> </ul>	
• اختيار نوع الإصدارات المراد من القائمة الفرعية المنسدلة.	
• سينتقل بعدها الى شاشة البحث العام الخاصة بالموضوع الذي تم	
البحث عنه.	
<ul> <li>سيتم عرض آخر الاصدارات الخاصة بالنوعية المختارة.</li> </ul>	
• يستطيع الزائر البحث عن الاصدارات عن طريق آليات البحث	
المقترحة.	
٣. في حالة أراد الباحث الحصول على معلومات تفصيلية:	
• يستطيع الزائر الإصدار المراد من جدول المحتويات أو عن طريق	
البحث عنه. (يستطيع الزائر ترتيب جدول المحتويات تصاعديا وتتازليا حسب	
رغبته)	
• الضغط على الرابط والانتقال الى الشاشة الخاصة وتكون على شكل	
موضوع للحصول على معلومات تفصيلية أكثر.	
امتداد الصورة: PNG ،JPG	امتداد
امتداد تحمیل: pdf	
بيانات آليات البحث:	ملاحظات

- العنوان
- التخصص
  - القسم
- نوع الاصدار
  - الكاتب
- التاريخ من
- التاريخ الي

# بيانات جدول المحتويات: (آخر التحديثات)

- العنوان
- الصورة
- الكاتب
- نوع الاصدار
  - التاريخ

# البيانات التفصيلية (في صفحة الموضوع)

- العنوان
- صورة
- التاريخ
- نوع الإصدار
  - القسم
  - التخصص
  - الموضوع
  - Pdf نسخة
    - مشاركة
    - طباعة
    - الكاتب
    - المراجع

عرض وبحث المجلة، وأعداد المجلة	حالة الاستخدام
هو أن يقوم الزائر باستعراض جميع معلومات المجلة، وكذلك محتوياتها	وصف مختصر
بكل متغيراتها.	
١ – الزائر	الأدوار
٢ – المشترك	
١ – الشاشة الرئيسية.	الشاشة
٧- شاشة البحث العام.	
٣- الشاشة الخاصة التفصيلية.	
لا يوجد أي شرط سوى الدخول للموقع.	شروط مسبقة
	شروط لاحقة
١ - يقوم الشخص بفتح الموقع أول شاشة يتم عرضها هي الشاشة الرئيسية.	تسلسل العمليات
٢- في حالة أراد الشخص عرض بيانات المجلة:	
<ul> <li>يقوم بالضغط على أيقونة المجلة من القائمة الرئيسية.</li> </ul>	
<ul> <li>اختيار معلومات المجلة من القائمة الفرعية المنسدلة.</li> </ul>	
• سينتقل بعدها الى المعلومات الخاصة بمجلة المركز، نبذة عنها،	
تحرير الخ من المعلومات.	
٣- في حالة أراد الباحث الحصول على أعداد المجلة:	
• الضغط على أعداد المجلة.	
• ينتقل الى صفحة المحتويات العامة، تحتوي على جميع أعداد	
المجلة، والعدد الجديد منها في جدول المحتويات.	
• يستطيع الزائر البحث عن عدد معين من خلال آليات البحث في	
صفحة المحتويات (شاشة البحث العام).	
• عند الضغط على عنوان العدد ينتقل الى معلومات العدد ومحتوياته.	

	1
٤- في حال أراد الزائر الحصول على محتويات العدد يقوم بالضغط على	
عنوان العدد الجديد، ثم تفتح له صفحة جديدة تحتوي على جميع	
محتويات العدد.	
امتداد الصورة: PNG ،JPG	امتداد
امتداد تحمیل: pdf	
المعلومات الخاصة بمجلة المركز:	ملاحظات
• العنوان	
• الرقم المعياري	
• صورة	
• تاریخ النشأة	
• تحریر	
بيانات آليات البحث:	
• العنوان أو رقم العدد	
• التاريخ من	
• التاريخ الى	
بيانات جدول المحتويات لأعداد المجلة: (آخر التحديثات)	
• العنوان أو رقم العدد	
• الصورة	
• التاريخ	
<ul> <li>قراءة أو تحميل نسخة pdf</li> </ul>	
بيانات عدد معين من المجلة:	
• العنوان أو رقم العدد	
● صورة	
• التاريخ	
• تحرير	
• مشارکون	
Pdf ●	
• طباعة	
• مشاركة	

# بیانات جدول محتویات عدد معین:

- عنوان المحتوى
  - الصورة
    - الكاتب
- قراءة أو تحميل نسخة pdf

# البيانات التفصيلية لمحتوى عدد معين (في صفحة الموضوع)

- العنوان
- صورة
- الكاتب
- Pdf نسخة
  - مشاركة
  - طباعة
  - المراجع

عرض وبحث الفعاليات	حالة الاستخدام
هو أن يقوم الزائر باستعراض الفعاليات بأنواعها المختلفة.	وصف مختصر
١. الزائر	الأدوار
٢. المشترك	
١. الشاشة الرئيسية.	الشاشة

٢. شاشة البحث العام.	
٣. الشاشة الخاصة التفصيلية.	
لا يوجد أي شرط سوى الدخول للموقع.	شروط مسبقة
	شروط لاحقة
١ - يقوم الشخص بفتح الموقع أول شاشة يتم عرضها هي الشاشة الرئيسية.	تسلسل العمليات
٢- في حالة أراد الشخص عرض بيانات الفعاليات:	
<ul> <li>يقوم بالضغط على أيقونة الفعاليات من القائمة الرئيسية.</li> </ul>	
<ul> <li>اختيار نوع الفعالية من القائمة الفرعية المنسدلة.</li> </ul>	
<ul> <li>سينتقل بعدها الى صفحة المحتويات (شاشة البحث العام).</li> </ul>	
"- في حالة أراد الباحث الحصول على فعالية معينة:	
<ul> <li>يستطيع الزائر البحث عنها من خلال آليات البحث في صفحة</li> </ul>	
المحتويات (شاشة البحث العام).	
<ul> <li>عند الضغط على العنوان ينتقل الى معلومات العدد ومحتوياته.</li> </ul>	
٤- في حال أراد الزائر الحصول على كل المعلومات التي تخص الفعالية	
ي يقوم بالضغط على العنوان، ثم تفتح له شاشة التفاصيل.	
امتداد الصورة: PNG ،JPG	امتداد
امتداد الفيديو: mp4	
امتداد تحمیل: pdf	
بيانات آليات البحث:	ملاحظات
<ul> <li>العنوان أو رقم العدد</li> </ul>	
<ul><li>التاريخ من</li></ul>	
• التاريخ الى	
• النوع	
البيانات في جدول المحتويات: (آخر التحديثات)	
• عنوان الفعالية	
وى • المكان	
• التاريخ	
• قراءة أو تحميل نسخة pdf	

- الكاتب او المحاضر
  - بيانات تفصيلية لفعالية معينة:
    - العنوان
    - صورة
    - فيديو
    - التاريخ
    - Pdf •
  - حالة الفعالية
    - الموضوع
      - النوع
  - نتائج وتوصيات
  - عناوین مقترحة
    - مشاركة
    - طباعة
- في حالة وجود أوراق متعدد للفعالية بكتاب ومحاضرين مختلفين يتم عرضها في جدول خاص بها مندرج تحت الفعالية بعنون أوراق الفعالية يحتوي على
  - 0 العنوان
  - الكاتب او المحاضر

معلومات تفصيلية عن ورقة من أوراق الفعالية بعد الضغط عليها من جدول أوراق الفعالية:

- عنوان الورقة
- الكاتب او المحاضر
  - التاريخ
  - المكان
  - Pdf •
  - فيديو
  - صورة
  - مشاركة
  - طباعة

عرض وبحث الدورات والديبلومات المهنية	حالة الاستخدام
هو أن يقوم الزائر باستعراض الدورات والديبلومات التي يقيم عليها المركز.	وصف مختصر
١ – الزائر	الأدوار
٢ – المشترك	
١ – الشاشة الرئيسية.	الشاشة
٢- شاشة البحث العام.	
٣- الشاشة الخاصة التفصيلية.	
لا يوجد أي شرط سوى الدخول للموقع.	شروط مسبقة
	شروط لاحقة
١ - يقوم الشخص بفتح الموقع أول شاشة يتم عرضها هي الشاشة الرئيسية.	تسلسل العمليات
٢- في حالة أراد الشخص عرض بيانات الدورات:	
• يقوم بالضغط على أيقونة التدريب من القائمة الرئيسية.	
<ul> <li>اختيار دورات من القائمة الفرعية المنسدلة.</li> </ul>	
• سينتقل بعدها الى صفحة المحتويات (شاشة البحث العام)، لخاصة	
بالدورات.	
٣- في حالة أراد الشخص عرض بيانات الديبلومات:	
• يقوم بالضغط على أيقونة التدريب من القائمة الرئيسية.	
<ul> <li>اختيار ديبلومات من القائمة الفرعية المنسدلة.</li> </ul>	
• سينتقل بعدها الى صفحة المحتويات (شاشة البحث العام)، الخاصة	
بالديبلومات المهنية.	
٤ - في حالة أراد الباحث الحصول على معلومات إضافية سواء للدورات أو	
الديبلومات:	
• يستطيع الزائر البحث عنها من خلال آليات البحث في صفحة	
المحتويات (شاشة البحث العام).	

<ul> <li>عند الضغط على العنوان ينتقل الى معلومات الدورة أو الدبلوم.</li> </ul>	
امتداد الصورة: PNG ،JPG	امتداد
امتداد الفيديو: mp4	
امتداد تحمیل: pdf	
	ملاحظات
بيانات آليات البحث:	
• العنوان	
• التاريخ من	
• التاريخ الى	
• نوع التدريب	
• القسم	
• التخصص	
البيانات في جدول محتويات الدورات: (آخر التحديثات)	
• العنوان	
• الموعد	
• المحاضر	
• قراءة أو تحميل نسخة pdf	
• الكاتب او المحاضر	
• التحاق.	
• شروط الالتحاق.	
البيانات في جدول محتويات الديبلومات: (آخر التحديثات)	
• العنوان	
<ul> <li>قراءة أو تحميل نسخة pdf خطة الدراسة</li> </ul>	
• التحاق	
• شروط الالتحاق.	

بيانات تفصيلية لدورة معينة أو مادة من مواد الخطة في الديبلومات المهنية:	
• العنوان	
•	
• التاريخ	
Pdf •	
• الموضوع	
• النوع	
● فيديو	
• مشاركة	

البحث المتقدم	حالة الاستخدام
هو أن يقوم الزائر باستعراض ما يريد باختلاف نوعه من خلال خاصية	وصف مختصر
البحث المتقدم الموجودة في الموقع.	
١ – الزائر	الأدوار
٢ – المشترك	
١ – الشاشة الرئيسية.	الشاشة
لا يوجد أي شرط سوى الدخول للموقع.	شروط مسبقة
	شروط لاحقة
١ - يقوم الشخص بفتح الموقع أول شاشة يتم عرضها هي الشاشة الرئيسية.	تسلسل العمليات
٧- الضغط على البحث المتقدم	

	امتداد
بيانات البحث المتقدم	ملاحظات
• العنوان	
• التاريخ من	
• التاريخ الي	
<ul> <li>النوع العام (اصدارات، فعاليات الخ)</li> </ul>	
<ul> <li>النوع الخاص (ورقة بحث، تقييم حالة، دورة، ورشة عمل الخ)</li> </ul>	
● القسم	
• التخصص	
<ul> <li>• نوع المادة ( صورة، فيديو، pdf)</li> </ul>	
• المؤلف	

الاشتراك في الموقع	حالة الاستخدام
هو أن يقوم الزائر بالاشتراك في الموقع والانتقال من حالة زائر الى مشترك	وصف مختصر
أو متدرب أو محكم.	
۱ – الزائر	الأدوار
٢ – المتدرب	
٣– المحكم	
١ – الشاشة الرئيسية.	الشاشة
لا يوجد أي شرط سوى الدخول للموقع.	شروط مسبقة
الضغط على زر الاشتراك في الموقع	شروط لاحقة
يستطيع الزائر الاشتراك في الموقع بحالتين:	تسلسل العمليات
١ – المشاركة في الدورات والديبلومات للحصول على شهادات	
<ul> <li>الضغط على التدريب من القائمة الرئيسية.</li> </ul>	
<ul> <li>الضغط على الالتحاق في التدريب.</li> </ul>	
• ينتقل بعدها الى صفحة التسجيل في الموقع كمشارك في	
لدورات	
• تصله رسالة تأكيد الحساب.	
• يحصل على حساب رسمي خاص به كمتدرب.	
٢ – المشاركة البحثية	
<ul> <li>الضغط على المشاركة البحثية في القائمة الرئيسية.</li> </ul>	
<ul> <li>الضغط على اشتراك في مشاركة بحثية من القائمة المنسدلة.</li> </ul>	
<ul> <li>ينتقل بعدها الى صفحة التسجيل في الموقع كمشارك بحث.</li> </ul>	
• تصله رسالة تأكيد الحساب.	
• يحصل على حساب رسمي خاص به كمشارك بحث.	
ملاحظات وشروط:	

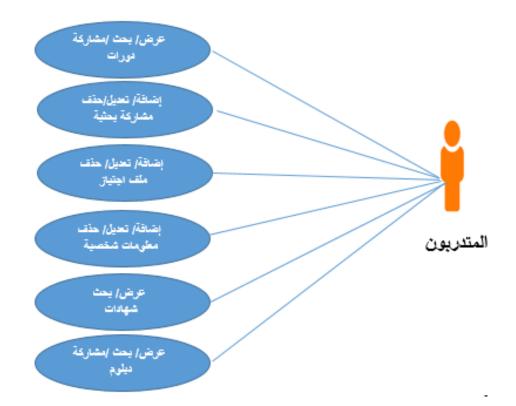
١- عندما يشترك الشخص يستطيع الاشتراك بكونه مدرب أو متدرب	
او باحث، لكن حالة التحكيم (المحكم)، إدارة الموقع فقط تستطيع	
أن تقرر من يكون محكم بناء على ovالخاصة به.	
٢- يمكن أن يكون الشخص مثلا باحث ومحكم، أو مدرب ومحكم، أو	
متدرب ومحكم، وممكن أن يكون محكم فقط.	
٣- يستطيع الشخص أن ينتقل من حالة باحث فقط الى متدرب	
	امتداد
بيانات الاشتراك:	ملاحظات
• الاسم	
• التخصص	
• الدولة	
<ul> <li>البريد الالكتروني</li> </ul>	
• الهاتف	
• كلمة السر	
المر المر	

## الفرع الثاني: الوظائف الخاصة بالمشتركين

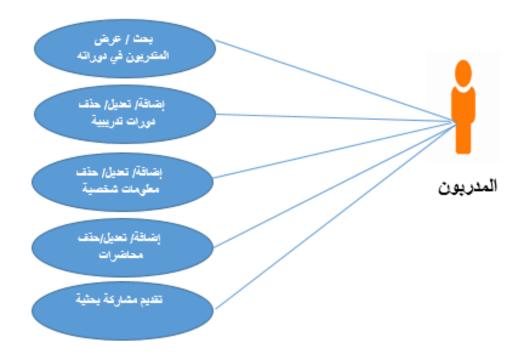
تعتبر هذه الوظائف الخاصة بالموقع، بحيث يصبح لدى الموقع مجموعة من الباحثيين والمتدربين المتميزين الذين يمكن الاستعانة بهم في المستقبل في الأبحاث العلمية ووجهات النظر، ودراسات الحالات، بحيث يملك الموقع معلوماتهم الشخصية للتواصل معهم كمتخصصين ومهتمين بمجالات البحث والدراسة، ويستطيع التنبؤ بقدراتهم البحثية والتحليلية.

أولاً: الوظائف الخاصة بالمتدربين

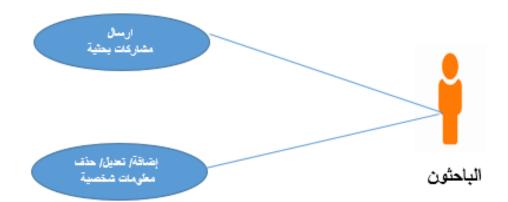
#### **Use case Diagram**



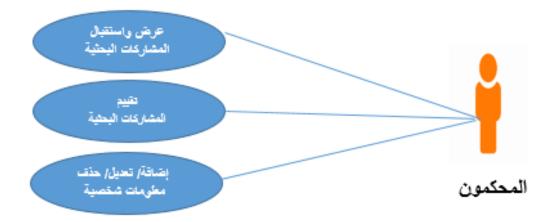
ثانياً: الوظائف الخاصة بالمدربين Use case Diagram



ثالثاً: الوظائف الخاصة بالباحثين Use case Diagram



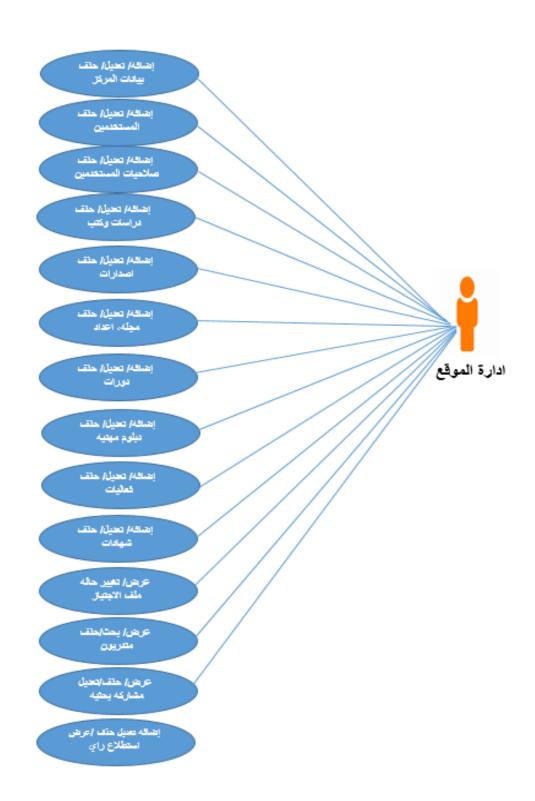
# رابعاً: الوظائف الخاصة بالمحكمين Use case Diagram



# الفرع الثالث: إدارة الموقع والمستخدمين

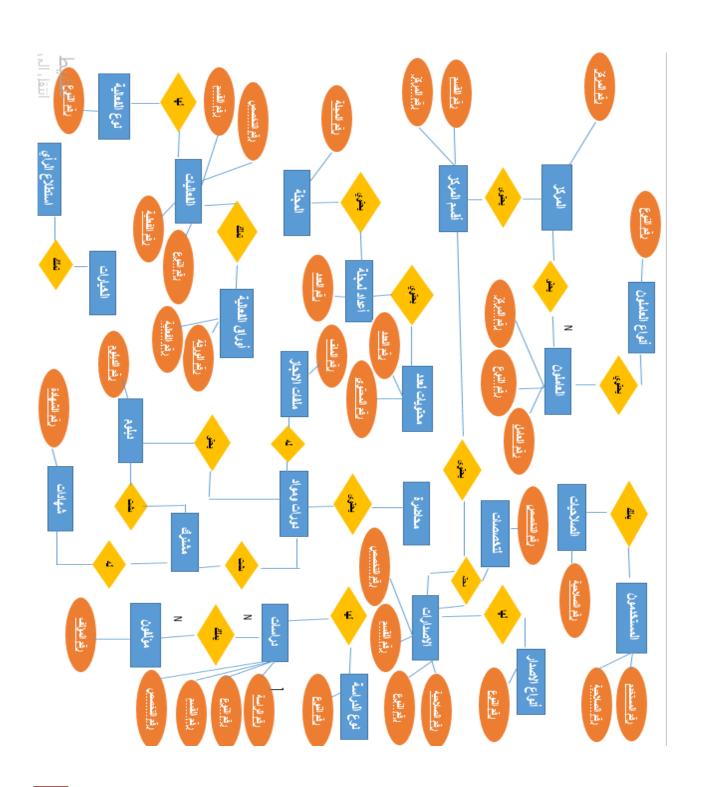
تشكل إدارة الموقع اللبنة الأساسية للموقع، لأن كل محتويات الموقع تعتمد عليهم بشكل أساسي، فهم من يقومون بإضافة المحتويات، وتعديلات، وغيرها من الإجراءات.

## أولاً: Use case Diagram



# المبحث الثاني: قواعد البيانات

# أولاً: المخطط العلائقي ERD diagram



#### ثانياً: جداول قواعد البيانات

- ١- المركز: رقم المركز، اسم المركز، وصف مختصر، صورة، الرؤية، الرسالة، الأهداف،
   مكان المركز، الهاتف، البريد الالكتروني، الفاكس، فيس بوك، تويتر، انستقرام، يوتيوب،
   رقم الدولة، تاريخ النشأة.
- ٢- الشخصيات: رقم الشخص، الاسم رباعي، الهاتف، البريد الالكتروني، الفاكس، فيس بوك، تويتر، انستقرام، يوتيوب، الصورة الشخصية، التخصص، نبذة تعريفية، رقم نوع الشخص، رقم الدولة، رقم المركز.
  - ٣- نوع الشخصية: رقم نوع الشخصية، نوع الشخصية.
    - ٤ الدول: رقم الدولة، اسم الدولة.
  - ٥- أقسام المركز: رقم القسم، اسم القسم، نبذة مختصرة، رقم المركز، صورة معبرة.
    - 7- المستخدمون: رقم المستخدم، اسم المستخدم، رقم صيلاحية المستخدم.
      - ٧- صلاحيات المستخدمون: رقم الصلاحية، نوع الصلاحية.
  - ٨- استطلاع الرأي: رقم الاستطلاع، السؤال، التاريخ البدء، تاريخ نهاية الاستطلاع.
    - ٩- الخيارات: رقم الخيار، نص الخيار، رقم استطلاع الرأي.
    - -۱۰ **الإجابات**: رقم الإجابة، رقم استطلاع الرأي، رقم الخيار.
- 1 ۱ ال إصدارات: رقم الإصدار، عنوان الإصدار، رقم نوع الإصدار، الموضوع، صورة، رقم الشخصية، التاريخ، المراجع، رقم القسم، رقم التخصص. Pdf.
  - 17 نوع الإصدارات: رقم نوع الإصدار، نوع الإصدار.
- 17- دراسات: رقم الدراسة، العنوان الأصلي، العنوان المترجم، المحتوى مختصر، صورة، دار النشر، سنة النشر، رقم القسم، رقم التخصص، رقم نوع الدراسة، pdf.

- 15- المؤلف أو المترجم: رقم المؤلف، اسم المؤلف، مؤلف / 0مترجم ١.
  - ۱ مؤلفون وكتابات: رقم مؤلف كتاب، رقم المؤلف، رقم الكتاب.
    - 17 رقم نوع الدراسة: رقم الدراسة، نوع الدراسة.
- ۱۷ المجلة: رقم المجلة، عنوان المجلة، صورة، وصف مختصر، الرقم المعياري، تحرير.
- 1.4 أعداد المجلة: رقم العدد، عنوان العدد، الرقم التسلسلي للعدد، صورة العدد، تاريخ الإصدار، pdf، المشاركون، تحرير.
- 19 محتويات العدد: رقم المحتوى، العنوان، الكاتب، الموضوع، رقم العدد، صورة، pdf.
- ٢- الفعاليات: رقم الفعالية، العنوان، التاريخ من، التاريخ الى، صورة، فيديو، موضوع، عناوين مقترحة، pdf، رقم نوع الفعالية، رقم القسم، رقم التخصص، نتائج وتوصيات، رقم حالة الفعالية
  - ٢١ نوع الفعالية: رقم لفعالية، نوع الفعالية.
- ٢٢ أوراق الفعاليات: رقم الورقة، العنوان، الكاتب، الموضوع، التاريخ، فيديو، صورة، المكان، نتائج وتوصيات، رقم الفعالية.
- ٢٣ دورات ومواد: رقم الدورة، رقم نوع دورة، العنوان، رقم المشترك (المدرب)، فيديو،
   صورة، نص، pdf، ملف الاجتياز، شروط الالتحاق.
  - ٢٤ نوع الدورة: رقم نوع الدورة، النوع
- دبلوم: رقم الدبلوم، العنوان، رقم التخصص، وصف مختصر، شروط الالتحاق.
- دروس الدورات: رقم الدرس، رقم الدورة، رقم المشترك (المدرب)، التاريخ، الصورة، نص، فيديو، pdf.
  - ٢٧ دورات ودبلومات: رقم دبلوم دورة، رقم الدورة، رقم الدبلوم. (المواد في الدبلوم)

- ۲۸ المشتركون: رقم المشترك، اسم المشترك، رقم الدولة، التخصص، البريد
   الالكتروني، الهاتف. كلمة المرور، تأكيد كلمة المرور، نوع الحساب، cv pdf ،cv.
  - ٢٩ نوع الحساب: رقم نوع الحساب، نوع الحساب.
- ٣٠ اشتراكات المتدربون: رقم الاشتراك، رقم المشترك، نوع الاشتراك، رقم الدورة، رقم الدبلوم.
- ٣١ ملفات الاجتياز: رقم الملف، رقم الدورة، تاريخ الاشتراك، PDF، رقم حالة الملف.
  - ٣٢ حالات ملف الاجتياز: رقم الحالة، نوع الحالة.
- ٣٣ شهادات التدريب: رقم الشهادة، نوع الاشتراك، رقم الدورة، رقم الدبلوم، صورة الشهادة.
  - ٣٤ المشاركة البحثية: رقم المشاركة، معايير النشر، أخلاقيات النشر
- -٣٥ مشاركات المشتركين: رقم المشاركة\_المشترك، الموضوع، العنوان، رقم المشترك، رقم حالة المشاركة، رقم مرحلة المشاركة.
  - ٣٦ حالات المشاركة: رقم الحالة، اسم الحالة.
  - ٣٧ مراحل المشاركة البحثية: رقم المرحلة، اسم المرحلة.
- ٣٨ المحكمين الأبحاث: رقم المحكمين الأبحاث، رقم مشاركات المشتركين، رقم المشترك (المحكم).

## المبحث الرابع: تصميم نموذج واجهات النظام

يوضح هذا القسم النموذج الأولي لرسم الشاشات الأساسية للمستخدم النهائي، حيث يبين المعالم الأساسية في الشاشة الرئيسية للموقع، التي يستطيع من خلالها تصفح جميع الدراسات والأبحاث في الموقع، والانتقال من خلالها الى باقي الشاشات الأخرى، التي تدعم تعامل سلس وسهل مع الموقع.

## تنقسم شاشات الموقع الى نوعين حسب المستخدم:

#### أولاً: الشاشات العامة

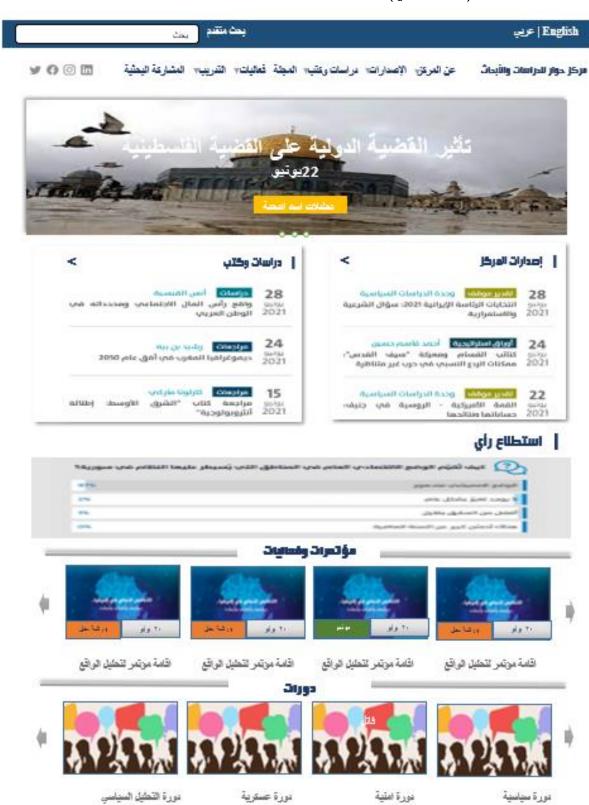
وهي الشاشات التي يشترك فيها الزوار والمشتركون.

# ثانياً: شاشات المشتركين

وهي الشاشات الخاصة فقط بالمتدربين المشتركين بالدورات والديبلومات، والذين يقومون بالمشاركات البحثية، والمتدربين، والمدربين.

#### اولاً: الشاشات العامة

## ١ - الشاشة الرئيسية (الجزء العلوي)



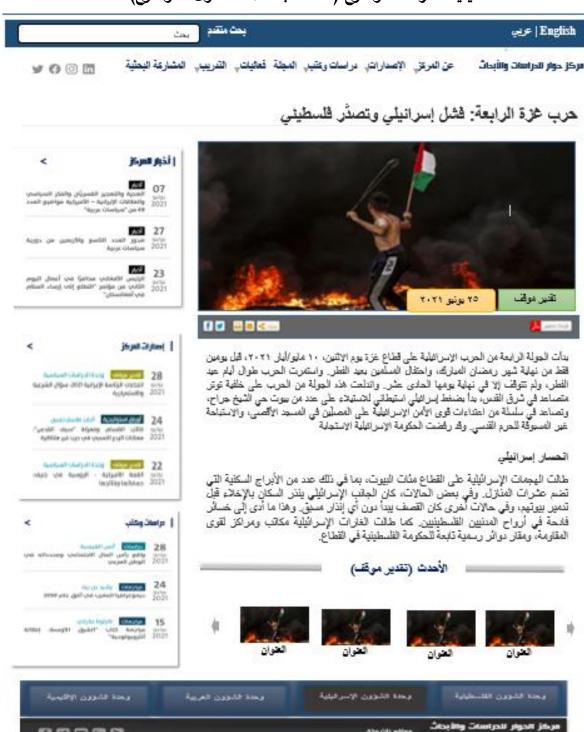
## ٢ - الشاشة الرئيسية (الجزء السفلي)



#### ٣- شاشة البحث العام (تختلف باختلاف محتوى البحث)



#### ٤ - شاشة الخاصة التفصيلية، قراءة الموضوع (تختلف باختلاف محتوى الموضوع)



E IDANSTIUT LAND

## ثانياً: الشاشات الخاصة بالمشترك

١ - المعلومات الشخصية.





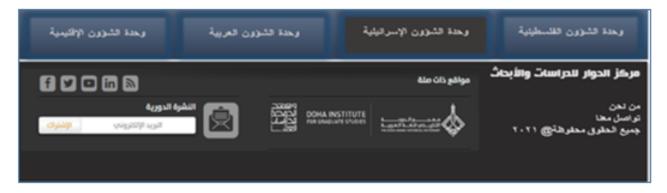
٢ - المواد الخاصة بالدورات والديبلومات.





٣ - ملفات الاجتياز للمواد التدريبية للدورات والديبلومات.





٤ - الشهادات الخاصة بالديبلومات والدورات.





Windows Liviii

## ٥ - الاشتراك في مشاركة بحثية





## خطة العمل

- ١-بناء الموقع العام، وكل ما يخص الزائرين. (أعتقد أن ١٠٠٠ دولار مناسبة لهذه لمرحلة)
  - عن المركز.
  - كتب ودراسات.
    - المجلة.
- دورات وديبلومات. (إدارة الموقع فقط تستطيع ادخال بيانات الدورات والديبلومات، ولن يتم المشاركة في الدورات بشكل رسمى في هذه الحالة)
  - الإصدارات.
    - فعاليات.
  - المشاركة البحثية (عن طريق الايميل).
- ٢-بناء خاصية الاشتراك في الموقع. (أعتقد أن ١٠٠٠ دولار مناسبة لهذه لمرحلة)
  - بناء الصفحات الخاصة بالمشتركين بناء على الوظائف
    - الخاصة بهم
    - المدربين.
    - المتدربين.
    - و المحكمين.