

المجلة العراقية لدراسات المعلومات والتوثيق



ردم (ط) : ٦٦١١-٢٦٦٣

ردم (ك) : ٧٢٢٠-٢٧٠٨

حزيران (٢٠٢٢)

العدد (٢)

المجلد (٤)



مجلة علمية محكمة نصف سنوية
تصدر عن: جمعية اختصاصي المعلومات والمكتبات والتوثيق العراقية
رقم الإيداع بدار الكتب والوثائق الوطنية (٢٣٣٦) ٢٠١٨

البريد الإلكتروني: ildps.iraq@gmail.com

المجلة العراقية لدراسات المعلومات والتوثيق

ردمد (ط): ٦٦١١ - ٢٦٦٣

ردمد (ك): ٧٢٢٠ - ٢٧٠٨

حزيران (٢٠٢٢)

العدد (٢)

المجلد (٤)

رئيس التحرير : أ. د. فائزة أديب عبدالواحد البياتي

مدير التحرير: أ.م.د. عبد اللطيف هاشم خيري

هيئة التحرير

- أ.د. علي عبد الصمد آل فرهاد (جامعة البصرة)
- أ. سمير مدحت سعيد (جامعة تكريت / العراق)
- أ.م. د. سلمان جودي داود الأسدي (جامعة البصرة / العراق)
- أ.م. د. فلاح دحام رشيد (جامعة الأنبار / العراق)
- أ.م.د. تيسير فوزي رديف (جامعة بغداد / العراق)

مجلة علمية محكمة نصف سنوية
تصدر عن جمعية اختصاصي المعلومات
والمكتبات والتوثيق العراقية
رقم الإيداع (٢٣٣٦) ٢٠١٨

وحدة الإخراج والتصميم
م.م. عائدة مصطفى سلمان
أنس سامي عبد الغفور

- أ. د. نزار محمد علي قاسم (العراق)
- أ.د. خالد محمد الحلبي (مصر)
- أ. د. عماد عبد الوهاب الصباغ (كندا)
- أ.د. أوديت مارون بدران (الأردن)
- أ.د. سعد بن سعيد الزهري (المملكة العربية السعودية)
- أ.د. رحاب يوسف (جامعة بني سويف / مصر)
- أ.د. نعيمة حسن ارزوقي (عُمان)
- أ.د. صباح كريم كلو (عُمان)
- أ.د. إيمان فاضل السامرائي (تركيا)
- أ.د. نجيب الشوربجي (الأردن)
- أ. د. محمود صالح إسماعيل (جامعة الموصل / العراق)
- أ. د. فيصل علوان الطائي (جامعة كربلاء / العراق)
- أ.د. هدى عباس قنبر (جامعة بغداد / العراق)
- أ.د. سهامة غفوري علي (جامعة تكريت / العراق)



(حزيران)		
محتويات العدد		
(٢٠٢٢)		
الصفحات	عنوان البحث	اسم الباحث
	افتتاحية العدد	
٣١-١	الهيكل التنظيمي وأثره في أداء في المكتبة المركزية العامة في محافظة البصرة	ا.م.د. سلمان جودي داود و أديان ناصر حبيب
٦٤-٣٢	تكوين عمال المعرفة في عصر حوكمة المعارف ... رؤي وتطلعات مستقبلية	أ.د. حنان الصادق بيزان
٧٧-٦٥	التخطيط لبناء مكتبتين متخصصتين في العلوم التطبيقية والإنسانية موزعتين بجانب الرصافة والكرخ باستخدام برنامج مفتوح المصدر QGIS أنموذجاً	د. عصمت عبد الزهرة نعمان
٩٤-٧٨	دور المؤهل الأكاديمي في استخدام المعلومات لاتخاذ القرارات الفنية في المكتبات الجامعية	أ.د. خلود علي عريبي صفا عبد الإله أحمد
١١٧-٩٥	دوريات كليات ومراكز الجامعة المستنصرية المتاحة على موقع المجالات الأكاديمية العراقية ومدى مطابقتها لمعايير الموقع: دراسة تقييمية	ا.م.د. زينب عبد الواحد سلمان و سارة عبد الكريم حسين
١٣٥-١١٨	نظام إدارة بحوث التخرج: مشاريع تخرج طلبة قسم المعلومات والمكتبات في الجامعة المستنصرية أنموذجاً	م.م. زينب حامد حربي و احمد عيدان الشمري
١٥٦-١٣٦	مواقع المكتبات الجامعية العراقية دورها في تقديم خدمات المعلومات الالكترونية عن بعد: المكتبة المركزية لجامعة ديالى "أنموذجاً"	ا.م.د. سلام جاسم عبدالله العزي

١٨٢- ١٥٧	اثر استخدام التقنيات الحديثة في تسويق المعلومات	أ.د. جنان صادق عبد الرزاق و عالية خليل اسماعيل
٢٠٩ - ١٨٣	المكتبات المجانية المتاحة على الإنترنت خلال جائحة كورونا المكتبة المركزية: الجامعة التقنية الشمالية " أنموذجا "	أ.م أمثال شهاب الحجار م.م. حسام عبد الكريم م.م غفران عبدالكريم فرج



نظام إدارة بحوث التخرج: مشاريع تخرج طلبة قسم المعلومات والمكتبات في الجامعة المستنصرية أنموذجاً

احمد عيدان الشمري

م.م. زينب حامد حربي

كلية الآداب/ الجامعة المستنصرية

قسم الشؤون القانونية/ جامعة بغداد

Ahmedlib85@yahoo.com

Zainabalharby0@gmail.com

المستخلص

يسلط البحث الضوء على موضوع نظم ادارة المحتوى وامكانية استثمار ميزاتهما في انشاء نظام لإدارة وأرشفة مشاريع تخرج طلبة قسم المعلومات والمكتبات في الجامعة المستنصرية بهدف توفير خدمة الى هذا القسم للسيطرة على بحوث التخرج والتعرف على ميول الطلبة في اختيار موضوعات جديدة غير مكررة. ويهدف البحث الى معرفة الطريقة التي يتم من خلالها تخزين مشاريع تخرج الطلبة وانشاء نظام محوسب لإدارتها فضلاً عن التعرف على أهمية النظام المحوسب في مساعدة الطلبة لاختيار موضوعات جديدة تجنباً لتكرار مشاريع التخرج سابقة، ولقد تم استخدام المنهج التطبيقي لإجراء هذا البحث الذي وصل إلى مجموعة من النتائج أهمها، افتقار قسم المعلومات والمكتبات الى آلية تنظم عملية أرشفة وحفظ واسترجاع مشاريع التخرج للحد من تكرار عناوين بحوث سبق انجازها، وإلى امكانية الاستفادة من نظام دروبال لإدارة المحتوى الرقمي في انشاء قاعدة بيانات رقمية لإدارة البحوث للرجوع اليها في حال الرغبة في معرفة العناوين التي تمت دراستها سابقاً، ولقد أوصى البحث بعدة توصيات أهمها هو أهمية السعي لاستثمار تطبيقات تكنولوجيا المعلومات ونظم ادارة المحتوى الرقمي في إدارة بحوث التخرج من خلال استثمار النموذج الذي جاء به البحث، وضرورة تقديم الدعم من قبل الإدارة العليا لغرض أرشفة وحفظ مشاريع تخرج الطلبة وأهمية تعميم هذه التجربة على بقية الأقسام والكليات.

الكلمات المفتاحية: مشاريع التخرج، نظم إدارة المحتوى، نظام دروبال

Abstract

The research sheds light on the topic of content management systems and the possibility of investing their features in creating a system for managing and archiving graduation projects for students of the Information and Libraries Department at Al-Mustansiriyah University in order to provide a service to this



department to control graduation research and identify the students' tendencies in choosing new non-repetitive topics. The research aims to find out the way in which students' graduation projects are stored and to establish a computerized system to manage them, as well as to identify the importance of the computerized system in helping students to choose new topics to avoid repetition of previous graduation projects. The applied approach was used to conduct this research, which reached a set of results, the most important is the lack of a mechanism by Information and Libraries Department to organize the process of archiving, preserving and retrieving graduation projects to limit the repetition of titles of previously completed research, also the possibility of benefiting from the Drupal system for managing digital content by creating a digital database for research management for reference if there is a desire to know the titles that have been studied Previously. The research also made several recommendations, the most important is the importance of seeking to invest information technology applications and digital content management systems in the management of graduation research by investing the model that the research came with, another recommendation is the need for the support of senior management for archiving and preserving students' graduation projects, also the importance of generalizing this experience to the rest departments and colleges.

Keywords: Graduation projects, content management systems, Drupal system

أولاً: مشكلة البحث

تعد عملية ادارة البحوث العلمية المنجزة من قبل الطلبة والباحثين عامل مهم في السيطرة عليها وادارتها بالشكل الصحيح الأمر الذي يساعد الباحثين والطلبة على اختيار موضوعات جديدة غير مكررة وبالتالي دفع عجلة البحث العلمي الى الأمام، أما مشكلة البحث فتتمثل بالتساؤلات الآتية:

١. ماهي الطريقة التي تتم بها حفظ مشاريع التخرج للطلبة في قسم المعلومات والمكتبات في

الجامعة المستنصرية؟

٢. ما إمكانية تطبيق نظام محوسب لإدارة مشاريع تخرج الطلبة في هذا القسم



٣. ما مدى مساهمة النظام المحوسب في تقديم موضوعات لمشاريع تخرج جديدة وإمكانية تجنب

تكرار موضوعات لمشاريع سبق إنجازها؟

ثانياً: الأهمية

تساعد نظم إدارة المحتوى في تجنب الكثير من المشاكل التي تتعلق بالاسترجاع والتكرار، فضلاً عن التعرف على مستوى التقدم في العمل وعلى التطور الحاصل على الصعيد العلمي، لذا فإن تطبيق نظام لإدارة مشاريع التخرج للطلبة لقسم المعلومات والمكتبات في الجامعة المستنصرية ولنظرائه من الأقسام في الجامعات العراقية الأخرى لابد أن يكون له الأثر الإيجابي في التعرف على أهم الموضوعات التي قد أنجزت سابقاً من قبل الطلبة وضمان عدم تكرارها من قبل الطلبة الآخرين وبالتالي ضمان تقدم العملية التعليمية بالشكل الذي يحقق أقصى فائدة.

ثالثاً: أهداف البحث

١. التعرف على الطريقة التي يتم من خلالها كيفية تخزين مشاريع التخرج للطلبة في قسم المعلومات والمكتبات في الجامعة المستنصرية.
٢. تطبيق نظام محوسب لإدارة مشاريع التخرج الطلبة في هذا القسم.
٣. التعرف على أهمية النظام المحوسب في مساعدة الطلبة في اختيار موضوعات جديدة وتجنب تكرار مشاريع سبق إنجازها من قبل من سبقوهم من الخريجين.

رابعاً: منهج البحث وأدواته وعينة البحث

تم اتباع المنهج التجريبي وذلك من خلال اقتراح تطبيق نظام إدارة المحتوى الإلكتروني (نظام دروبال) وإدخال مشاريع التخرج لطلبة مرحلة البكالوريوس لقاعدة بياناته، وقد تمت الاستعانة بالأدوات المشار إليها في أدناه لجمع البيانات الخاصة بهذا البحث.



نظام إدارة بحوث التخرج: مشاريع تخرج طلبة قسم المعلومات ... (مج ٤) ع (٢) ص (١١٨-١٣٥)

١. مصادر المعلومات المطبوعة والإلكترونية: كالكتب والدوريات والمراجع وغيرها من المصادر المتاحة على شبكة الانترنت حول ادبيات الموضوع.
 ٢. المقابلة التي أجريت مع رئيس قسم المعلومات والمكتبات للتعرف على الطرق المتبعة في حفظ وتخزين بحوث التخرج.
- وقد شملت عينة البحث (١٠) مشاريع خاصة بتخرج طلبة مرحلة البكالوريوس لقسم المعلومات والمكتبات في الجامعة المستنصرية للعام الدراسي (٢٠١٩/٢٠٢٠) وتم إدخالها في النظام الإلكتروني تمهيداً لإدخال بقية المشاريع التي يحتفظ بها القسم.

مقدمة نظرية حول نظم إدارة المحتوى

(١) نظم إدارة المحتوى

تعد نظم إدارة المحتوى إحدى التطبيقات التي تستخدم بشكل واسع على مستوى العالم لما تتمتع به من مميزات عديدة وسهولة في الاستخدام، وقد عرفها الكثير من المتخصصين بعدة تعاريف، منهم من عرفها بأنها "برامج تساعد المستخدمين على إنشاء المحتوى وإدارته وتعديله على مواقع الويب دون حاجة إلى معرفة تقنية متخصصة"^(١)، ومنهم من عرفها بأنها "نظم مفتوحة المصدر يمكن عن طريقها تصميم وبناء مواقع لإدارة المحتوى الرقمي بالاستناد إلى ما توفره من أدوات ووسائل لإضافة وتعديل وحذف المحتوى دون الحاجة إلى خبرة برمجية ومعرفة بلغات البرمجة وتصميم مواقع الويب"^(٢) وعُرفت أيضاً بأنها "نظم هدفها الأساسي إدارة المحتوى الرقمي وتتميز بالمرونة العالية التي تسمح للمستخدمين من إنشاء وتنظيم المحتوى على قواعد بيانات والقوالب الجاهزة والتي يمكن أن تُغير حسب طبيعة الموقع المراد إنشاءه"^(٣)

(1) what is a content management system(cms)?2021 . available at :

Cited in 4/4/2021/<https://kinsta.com/knowledgebase/content-management-system>

(٢) عصمت عبد الزهرة. توظيف تطبيقات الويب ٢ في تسويق خدمات المعلومات في المكتبات الجامعية العراقية .(رسالة ماجستير)- بغداد :الجامعة المستنصرية ٢٠١٢، ص ٧٨.

(3) content management system . available at :

Cited in 4/4/2021/<https://www.optimizely.com/optimization-glossary/content-management-system>



من ذلك يمكن للباحثان تعريف نظم ادارة المحتوى بأنها " برامج تعمل من خلال شبكة الانترنت وظيفتها الاساسية تنظيم وخرن واسترجاع المحتوى الرقمي واتاحته والتحكم به من قبل جهة او عدة جهات تمنح لها صلاحيات معينة وتعمل من خلال قواعد بيانات ويميزها الاضافات والقوالب التي من شأنها ان توفر عنصر المرونة والسهولة في الاستخدام"

٢. مميزات نظم ادارة المحتوى

تتميز نظم ادارة المحتوى بعدة مميزات نذكر منها ^(٤)

١. إدارة الصفحة: يوفر دروبال امكانية انشاء الصفحات وتحريرها ونشرها واجراء التعديلات اللازمة عليها.
٢. معالج نصوص: يوفر النظام معالج مصغر وبسيط يتيح امكانية تنسيق النص والوسائط وتحريرها بشكل متكامل.
٣. واجهة المستخدم: بسيطة وسهلة الاستخدام لتوفيره محتوى معلومات مفصول عن العرض ، حيث تعمل على عرض جزء بسيط مع وجود روابط للنصوص الكاملة.
٤. الاضافات: توفر الاضافات إمكانية تحسين شكل الموقع وزيادة فاعليته وتطويره من خلال مجموعة كبيرة من الاضافات لم تكن موجودة مسبقاً في النظام.
٥. القوالب: توفر هذه النظم مجموعة كبيرة من القوالب التي تعمل على تغيير واجهة النظام بشكل كامل وتنظيم موقع الويب وتنسيقه بما يتلاءم مع احتياجات انشاء الموقع.
٦. التحديث: نظم ادارة المحتوى تخضع للتحديث المستمر لتواكب التطورات الحديثة وتلبي كافة الاحتياجات المستجدة.
٧. أدوات المستخدم: يوفر النظام منح الصلاحيات وإدارة الموقع من قبل شخص واحد أو عدة اشخاص وتمنحهم صلاحيات مختلفة لإدارة النظام والاضافة والحذف.

(4) what is a content management system? An Analysis of features ,Benefits and

Pricing. Cited in 4/4/2021, available at :

<https://financesonline.com/content-management-software-analysis-features-benefits-pricing>



٣. الوظائف الأساسية لنظم ادارة المحتوى

تساعد نظم ادارة المحتوى المستخدمين على ادارة المحتوى الرقمي بكفاءة عالية وتوفر الوظائف

التالية ^(٥):

- ٠١ انشاء المحتوى الرقمي وتنسيقه وتنظيمه ونشره.
- ٠٢ فهرسة المحتوى وتنظيمه في تسلسل هرمي يضمن تنظيم الملفات وانسيابيتها.
- ٠٣ المساعدة على البحث والاسترجاع الالي.
- ٠٤ يوفر امكانية تزويد المستخدمين بالتقارير المطلوبة عن المحتوى.
- ٠٥ يمنح صلاحيات التحكم لتعيين اذونات لإدارة المحتوى بناءً على الادوار التي تعطى للمسؤولين عن الموقع.

٤. نظام إدارة المحتوى دروبال

أن كلمة دروبال تعريب لفظي لكلمة (Drupal) باللغة الانكليزية ومعناها عربياً قطرة الماء، وهذا ما يشير اليه الشعار الخاص بالنظام، وكانت بداية انطلاق فكرة النظام في عام (١٩٩٩) من قبل الطالب الهولندي دريس بايتيرت (٦) ، ودروبال كنظام هو احد الانظمة المفتوحة المصدر مبني بلغة (PHP) صُمم خصيصا في بداية الأمر لإنشاء المنتديات ولكنه خضع للكثير من التحديث والتطوير مما جعله قابل لبناء

(5) content management system. available at :

<https://www-nibusinessinfo-co-uk.translate.goog/content/important-cms-features-and->

Cited in 4/4/2021 [functions? x tr sl=en& x tr tl=ar& x tr hl=ar& x tr pto=sc](https://www-nibusinessinfo-co-uk.translate.goog/content/important-cms-features-and-)

(٦) أنيس حكمت ابو حميد . دورة Drupal ٧ للمبتدئين متاح على الرابط ، تاريخ الاطلاع ٢٠٢١/٨/٤

<https://www.alarabimag.com/books/9945-%D8%AF%D9%88%D8%B1%D8%A9-%D8%AF%D8%B1%D9%88%D8%A8%D8%A7%D9%84-7-%D8%A8%D8%A7%D9%84%D9%84%D8%BA%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D8%B9%D8%B1%D8%A8%D9%8A%D8%A9.html>

<https://www.alarabimag.com/books/9945-%D8%AF%D9%88%D8%B1%D8%A9-%D8%AF%D8%B1%D9%88%D8%A8%D8%A7%D9%84-7-%D8%A8%D8%A7%D9%84%D9%84%D8%BA%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D8%B9%D8%B1%D8%A8%D9%8A%D8%A9.html>

<https://www.alarabimag.com/books/9945-%D8%AF%D9%88%D8%B1%D8%A9-%D8%AF%D8%B1%D9%88%D8%A8%D8%A7%D9%84-7-%D8%A8%D8%A7%D9%84%D9%84%D8%BA%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D8%B9%D8%B1%D8%A8%D9%8A%D8%A9.html>

<https://www.alarabimag.com/books/9945-%D8%AF%D9%88%D8%B1%D8%A9-%D8%AF%D8%B1%D9%88%D8%A8%D8%A7%D9%84-7-%D8%A8%D8%A7%D9%84%D9%84%D8%BA%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D8%B9%D8%B1%D8%A8%D9%8A%D8%A9.html>



المدونات والمواقع التجارية والاعلامية وغيرها ، يتميز النظام بالبساطة والسهولة في تحرير المحتوى

وتنظيمه فضلاً عن توفير عنصر الامان والموثوقية والاداء العالي (٧)

٥. مميزات نظام إدارة المحتوى دروبال^(٨)

١. برنامج مفتوح المصدر مجاني الاستعمال وصديق لمحركات البحث.
٢. يوفر امكانية لحفظ الصفحات السابقة التي تم تعديلها وبذلك يوفر التراجع عن التعديل في اي وقت والعودة بالصفحة كما كانت.
٣. يوفر نظام تصنيف متقدم يمكن من تصنيف الاوسمة بكل سهولة .
٤. اماكن استخدامه لإدارة المستخدمين والمجتمعات.
٥. تصميم القالب في دروبال سهل جدا ومبني بأكمله بلغة PHP ويتيح اماكن تشكيله بمرونة عالية.
٦. يوفر النظام الدعم الكامل من خلال الاضافات التي يمكنها ان تبني موقع يناسب الاهداف.
٧. اماكن ادارة كل نقطة في الموقع فهو نظام متكامل ذو لوحة تحكم كبيرة ومتشعبة.
٨. يوفر حماية ممتازة من الصعب اختراقه لقلّة ثغراته كما ان الاضافات لا يتم وضعها بالموقع الرسمي للنظام حتى يتم مراجعته.

(٧) ونام عضيبات . نظام ادارة المحتوى دروبال Drupal ٢٠٢٠، متاح على الرابط

<https://e3arabi.com/%D8%A7%D9%84%D8%AA%D9%82%D9%86%D9%8A%D8%A9/%D9%84%D8%B%D8%A9-%D8%A8%D8%B1%D9%85%D8%AC%D8%A9/%D9%86%D8%B8%D8%A7%D9%85-%D8%A5%D8%AF%D8%A7%D8%B1%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%AD%D8%AA%D9%88%D9%89-%D8%AF%D8%B1%D9%88%D8%A8%D8%A7%D9%84-dupal> تاريخ الاطلاع ٢٠٢١/٤/٧

(٨) نوره ال الشيخ ، ٢٠٠٩ مقدمة عن دروبال . متاح على الرابط <https://www.tech-wd.com/wd/2009/05/05/drupal> تاريخ الاطلاع ٢٠٢١/٤/٧



الجانب التطبيقي للبحث

(١) التعريف بمجتمع الدراسة (قسم المعلومات والمكتبات/ الجامعة المستنصرية)

تأسس هذا القسم وبدأت الدراسة فيه ما بين عام (١٩٧٠-١٩٧١ م) حيث يعمل على تأهيل الطلبة للعمل في مجالات متعددة منها المكتبات ومراكز حفظ الوثائق فضلاً عن تدريبهم بشكل عملي على التعامل مع المعلومات وكيفية جمعها وتنظيمها و تخزينها وإتاحتها للمستخدمين سواءً بشكلها الورقي أو الإلكتروني وادارة المحتوى الرقمي، مما يرفع من مستوى اداء الطلبة الخرجين للعمل في مؤسسات الدولة المختلفة، وتندرج الدراسة في هذا القسم عادة الى ثلاث مستويات دراسية هي البكالوريوس (صباحي ومسائي) ومرحلة الماجستير ومرحلة الدكتوراه *

(٢) تحليل اسئلة المقابلة

للتعرف على الاساليب والطرق المتبعة في حفظ بحوث الطلبة ، كانت لنا هذه المقابلة مع الدكتورة (ثناء ليلو عباس) رئيس قسم المعلومات والمكتبات في الجامعة المستنصرية والتي سيتم التعرف من خلالها على الية العمل المتبعة في القسم فيما يخص ادارة بحوث خريجي المرحلة الرابعة والتوجهات المستقبلية لحفظ وتنظيم والافادة من هذه البحوث، وقد كانت اجابتها على اسئلة المقابلة كما مدرج ادناه *

بداية تتم عملية اختيار العناوين من قبل الطلبة بما ينسجم مع توجهاتهم واهتماماتهم العلمية تحت اشراف اساتذة القسم وتتم متابعة الطلبة اثناء عملية البحث وانجازه وصولاً الى تسليمه الى الاستاذ المشرف الذي يعمل بدوره على تقييمه ومناقشته بمشاركة لجنة متخصصة ، ويخصص وقتاً محدداً لمناقشة البحوث وتقييمها ومنح الطالب درجة عن بحثه، بعد ذلك يتم حفظ عنوان البحث مع اسم الطالب واسم

* مقابلة مع د. ثناء ليلو (رئيس قسم المعلومات والمكتبات - الجامعة المستنصرية) بتاريخ ٢٠٢١/٤/١

* مقابلة مع د. ثناء ليلو (رئيس قسم المعلومات والمكتبات - الجامعة المستنصرية) بتاريخ ٢٠٢١/٤/١



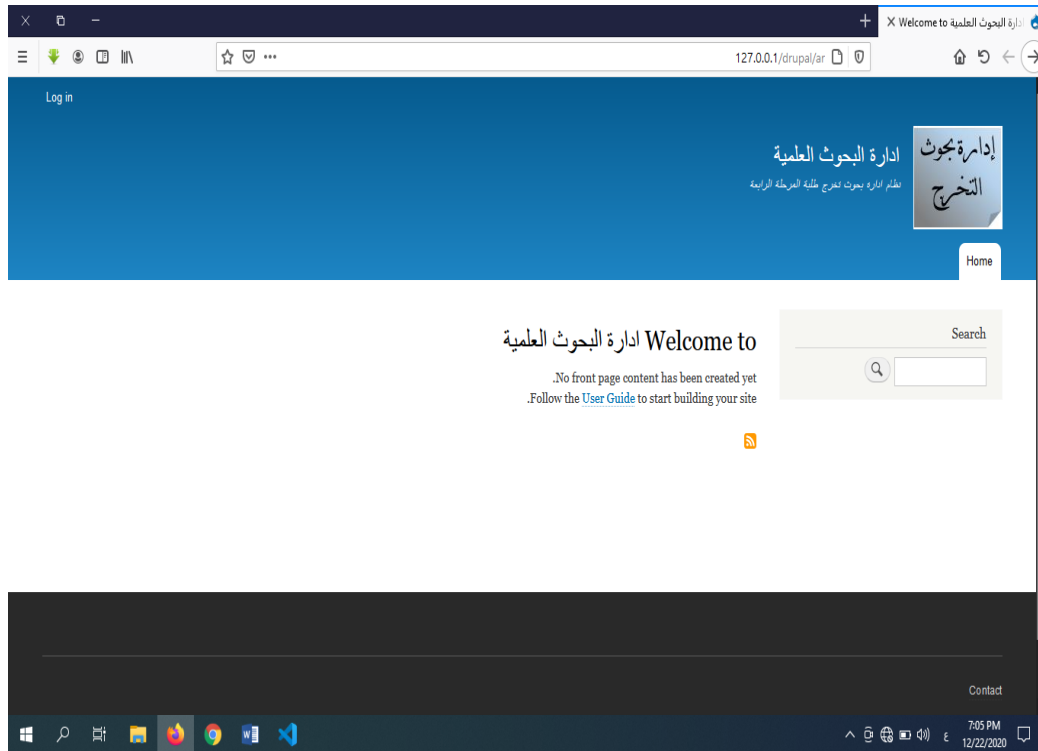
المشرف فقط بصيغة الكترونية وليست لكل السنوات، أما النسخ الورقية من البحوث فيتم تجميعها وحفظها في المخازن التابعة للقسم لإتلافها لاحقاً، ولا يوجد في القسم نظام تقليدي أو الكتروني يوثق هذه البحوث ولا معلومات تعريفية أو مستخلصات عنها وذلك يعود الى قلة اهتمام القسم بمشاريع التخرج التي يتم إنجازها من قبل طلبة الدراسات الأولية. إن حرمان القسم من انشاء قاعدة معرفية تحتوي على بحوث الطلبة من شأنه ان يحد من تكرار عناوين البحوث كل عام دراسي، فضلاً عن أن هذه القاعدة ستعطي معلومات وبيانات عن مدى التطور في اختيار عناوين البحوث المستقبلية وستكشف التطور المعرفي لدى الطلبة من خلال اختيارهم لعناوين بحوثهم كما ستعمل على تسليط الضوء على بعض البحوث المتميزة لغرض الاستفادة منها في ايجاد حلول لبعض المشكلات.

إن عدم الاهتمام بتوثيق بحوث طلبة المرحلة الرابعة من الخريجين من شأنه أن يشير الى أن هناك فتور وضعف في التوجيه لإيجاد صيغ أو طرق حديثة للاحتفاظ بها للطلبة الجدد لكي يستفيدوا منها رغم الانتشار الواسع لنظم ادارة المحتوى واتاحتها بشكل مجاني وبساطة وسهولة استخدامها مما يمكن المؤسسات من الاستفادة القصوى منها دون الحاجة الى خبرات برمجية عالية او امكانيات مادية كبيرة ذلك ان دراسة كيفية عمل هذه النظم قد تم ادخالها ضمن المناهج التدريسية للطلبة في المراحل الدراسية المختلفة الأمر الذي سيوفر الملاكات القادرة على التعامل معها مستقبلاً حين تبنيتها وتوظيفها بما يخدم احتياجات ومتطلبات المؤسسات الادارية والفنية فضلاً عن توفير فرص عمل الى خريجي هذا القسم والاقسام الأخرى في المؤسسات التي هي بحاجة الى تنظيم وحفظ وارشفة المحتوى الرقمي والاستفادة منه بما يخدم مصالحها.

٣. تحميل النظام

بدءا يتوجب علينا أن نعمل على تحميل حزمة النظام من الموقع الرسمي وذلك من خلال الرابط (<https://www.drupal.org/download>) أو تحميل تطبيق دروبال من موقع بيتنامي (Bitnami) من خلال الرابط (<https://bitnami.com/stack/drupal/installer>) وهي النسخة المتبناة في هذا البحث، سيكون النظام جاهز للاستعمال مباشرة بعد أن تتم عملية التنصيب.*

عند بداية فتح النظام يتوجب علينا تسجيل الدخول من خلال الضغط على الخيار (Log in) في اعلى يسار واجهة تسجيل الدخول للنظام باستخدام اسم المستخدم وكلمة المرور التي تم انشائها عند التنصيب وكما هو موضح في الشكل (١).



شكل (١) واجهة تسجيل الدخول الى نظام دروبال

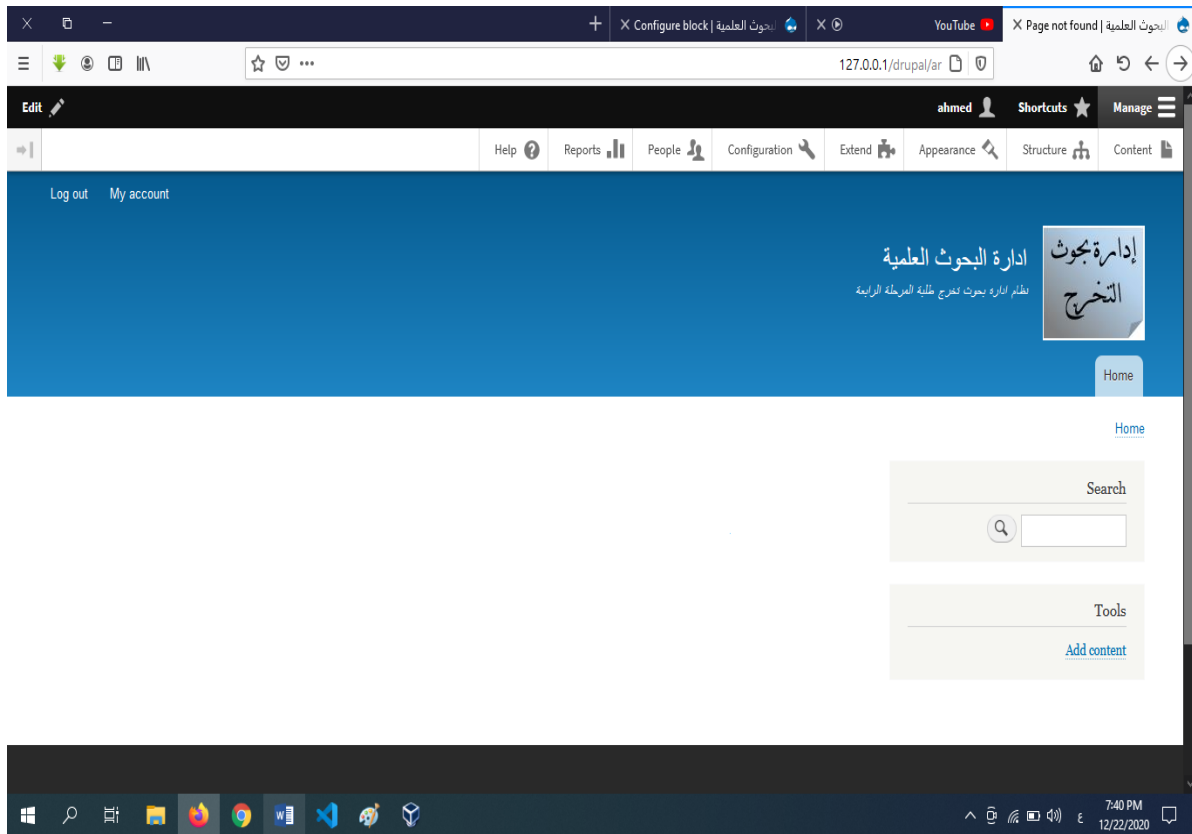
* لمعرفة طريقة تنصيب النظام زيارة الرابط الآتي:

<https://ahmedlib.blogspot.com/2021/01/xampp-server.html>



نظام إدارة بحوث التخرج: مشاريع تخرج طلبة قسم المعلومات ... (مج ٤) ع (٢) ص (١١٨-١٣٥)

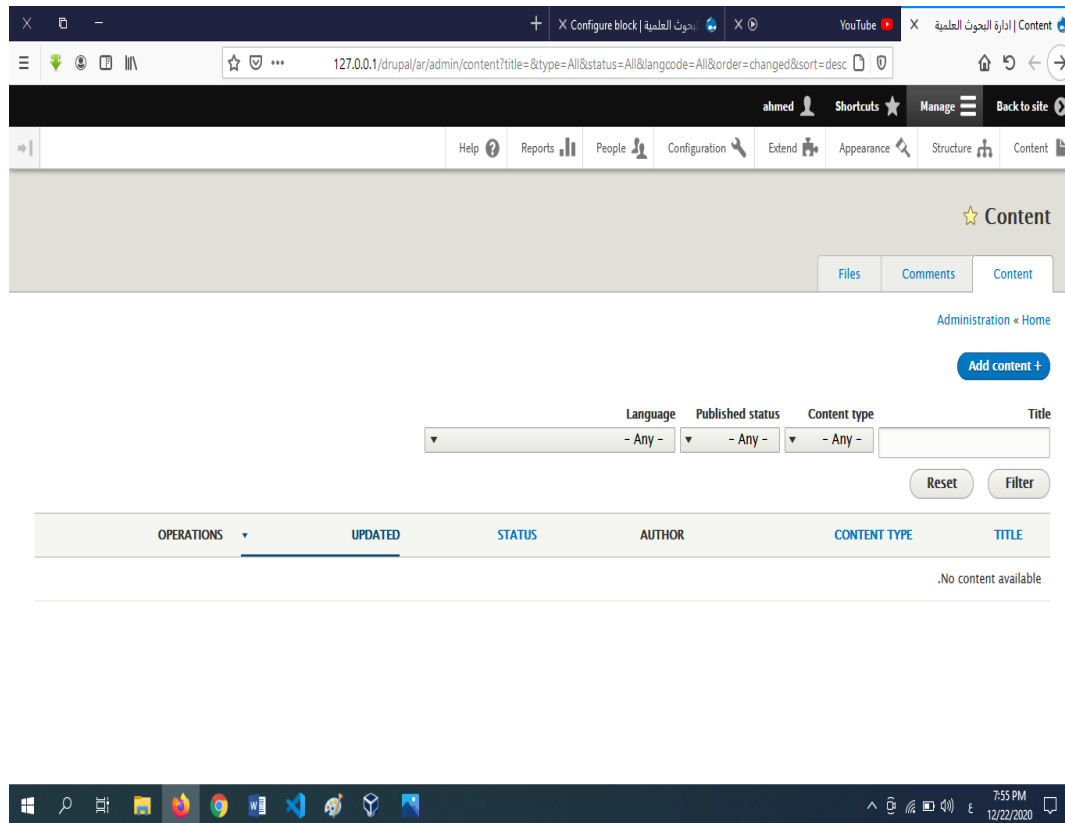
عند تسجيل الدخول تظهر الواجهة الرئيسية التي تشتمل على عدة خيارات خاصة بإدارة النظام والتعامل مع المحتوى الرقمي الذي نريد تخزينه وإتاحته، فضلاً عن مربع للبحث عن المحتوى الذي تم تخزينه، وإمكانية إنشاء أو إضافة محتوى جديد. الشكل (٢)



شكل (٢) الواجهة الرئيسية لنظام دروبال

عند تسجيل الدخول الى ستظهر لنا الواجهة الرئيسية للنظام والتي تشتمل على عدة خيارات، وبالإمكان إضافة البحوث الى النظام من خلال الضغط على الخيار (Add content) في الواجهة الرئيسية التي تظهر في الشكل أعلاه أو من خلال الضغط على تبويب (Content) في اعلى يمين الواجهة الرئيسية للنظام وعند الضغط على هذا الخيار ستظهر لنا واجهة خاصة بالمحتوى الذي تم رفعه في النظام، إذ توفر هذه الواجهة العديد من الخيارات الخاصة بعرض المحتوى والتعليقات التي تم اضافتها من قبل المستخدمين على كل بحث

أو مقال تم رفعه في النظام، فضلاً عن إمكانية عرض المحتوى الذي تم رفعه وفقاً لعدة خصائص يحددها المستخدم وهي نوع المحتوى مقالات ، بحوث منشورة أو غير منشورة (إذ بالإمكان رفع البحوث في النظام من دون اتاحتها أو نشرها للمستخدمين أو المستفيدين) وتحديد اللغة التي نرغب بعرض المقالات فيها، مثل عرض المقالات باللغة العربية فقط أو غيرها. الشكل (٣)

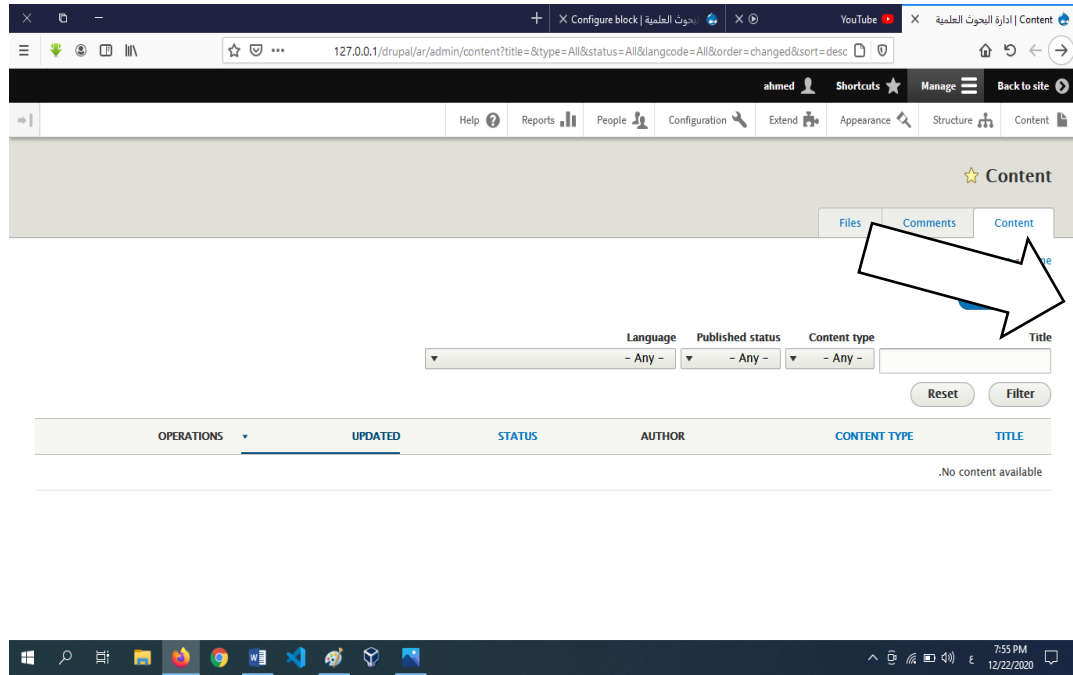


شكل (٣) كيفية البدء بإضافة المحتوى الى النظام

ولإضافة بحث أو مقال أو عنوان جديد نضغط على خيار (Add content +) وكما هو موضح في الشكل (٤).

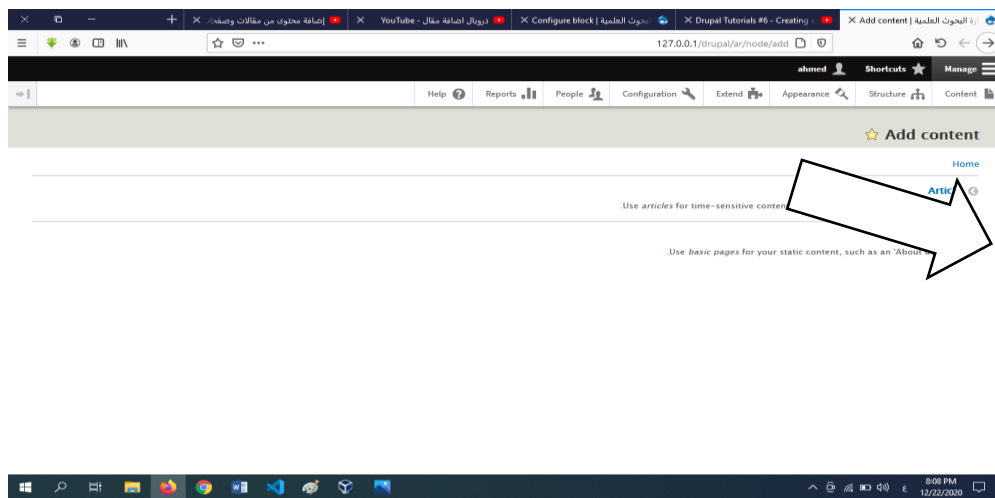


نظام إدارة بحوث التخرج: مشاريع تخرج طلبة قسم المعلومات ... (مج ٤) ع (٢) ص (١١٨-١٣٥)



الشكل (٤) كيفية الاستمرار في إضافة المحتوى

عند الضغط على خيار (Add content) ستظهر لنا واجهة أخرى تشتمل على خيارين الأول خاص بإضافة مقالة جديدة والثاني خاص بإضافة صفحة جديدة للنظام . الشكل (٥)



الشكل (٥) يوضح إمكانية إضافة الصفحات او المقالات الجديدة

عند الضغط على خيار (Article) تفتح واجهة تتيح إمكانية إضافة المقالات الجديدة تظهر لنا واجهة تشتمل العديد من الخيارات الخاصة بإضافة بحث أو مقال جديد، وهي (حقل العنوان الذي يخصص لإضافة عنوان البحث أو المقال ووصف المحتوى وغيرها من الواصفات التعريفية بالمقال) فضلاً عن محرر نصوص لإضافة المحتوى الذي رفعه للنظام، وفي الأسفل مكان مخصص لإضافة الواصفات (Tags) للمساعدة في البحث. الشكل (٦)

شكل (٦) كيفية ادراج المعلومات الخاصة بكل محتوى

بعد استكمال المعلومات التعريفية والواصفات بإمكاننا اختيار صورة أو مجموعة من الصور ووضعها مع المحتوى وذلك من خلال الخيار (تصفح) وعرض الملفات واختيار الصورة المناسبة وكذلك تفعيل خيار النشر أو عدم النشر في الوقت الحالي لواجهة البحث مع إمكانية عرض البحث أو المقال من خلال الخيار (Preview) لإلقاء نظرة على المحتوى قبل اعطاء خيار الحفظ كما موضح في الشكل (٧)

نظام إدارة بحوث التخرج: مشاريع تخرج طلبة قسم المعلومات ... (مج ٤) ع (٢) ص (١١٨-١٣٥)

شكل (٧) خيارات النشر والمعاينة قبل النشر

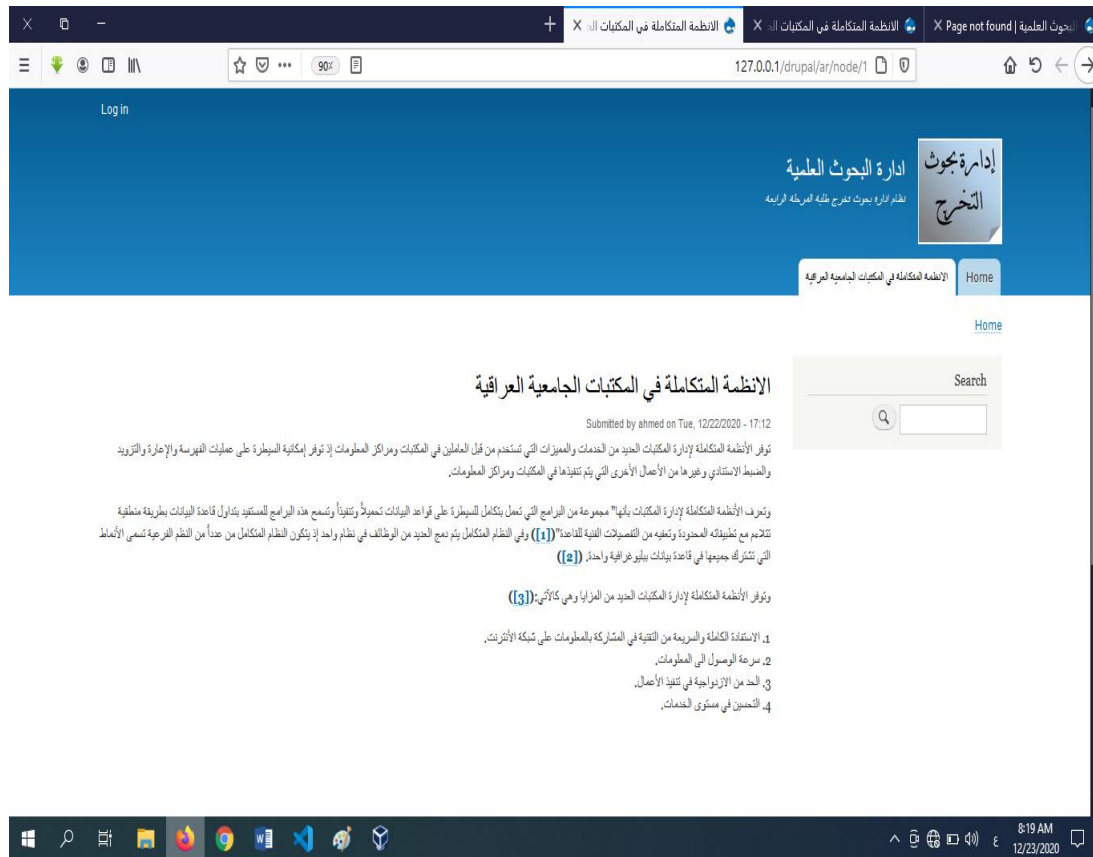
بعد ان تتم عملية التعريف بالمحتوى كما مر انفاً يمكننا وضع ملخص للمحتوى وتفعيل خيار التعليقات على المقال عند البحث في الواجهة الرئيسية للنظام مع إمكانية تعديل اسم الكاتب والتواريخ الخاصة بالنشر وكما موضح في الشكل (٨).

شكل (٨) إمكانية تفعيل الملخص او التعليقات



نظام إدارة بحوث التخرج: مشاريع تخرج طلبة قسم المعلومات ... (مج ٤) ع(٢) ص (١١٨-١٣٥)

بعد استكمال عملية ادخال المحتوى المراد حفظه في النظام يصبح بالإمكان البحث عنه وعرض النتائج من خلال البحث في الواجهة الرئيسية للنظام بمربع البحث كما موضح في الشكل (٩) .



شكل (٩) الواجهة التي يتم من خلالها البحث عن المحتوى بعد ادراجه في النظام

٤) النتائج

توصل البحث الى عدد من النتائج وهي:

١. افتقار القسم (مجتمع البحث) الى آلية تنظم وتؤرشف مشاريع التخرج وحفظها واسترجاعها والحد من تكرار عناوين البحوث المقدمة من قبل الطلبة.
٢. غياب التطلعات المستقبلية لإيجاد وسيلة لحفظ وارشفة مشاريع التخرج للطلبة على الرغم من عدم وجود أي معوقات تذكر لتبني أي نظام رقمي لحفظ وارشفة مشاريع التخرج الخاصة بالطلبة.



٣. عدم الاحتفاظ بمشاريع التخرج بقاعدة بيانات خاصة بكل قسم فضلا عن غياب التوجيهات من الإدارة العليا لحفظ وارشفة مشاريع تخرج الطلبة سيسهم في تكرار عناوين البحوث المقدمة من قبل طلبة المرحلة الجدد.
٤. غياب استثمار البحوث المتميزة التي تقدم حلولاً لمشاكل قائمة في مؤسسات المعلومات والمكتبات المختلفة.
٥. هناك العديد من نظم أدرّة المحتوى يمكن لقسم المعلومات والمكتبات في الجامعة المستنصرية الاستفادة منها في انشاء نظام للأرشفة تخدم احتياجات ومتطلبات القسم وإدارته، تتمتع بسهولة في الاستعمال ومرونة عالية في تنظيم وإدارة المحتوى الرقمي (كنظام دروبال موضوع البحث).

٥) التوصيات

- خلصت الدراسة الى عدة توصيات بناءً على ما جاء في نتائجها وهي :
١. إمكانية الحد من تكرار العناوين من خلال تبني تطبيق نظام دروبال لإدارة المحتوى الرقمي الذي سيوفر قاعدة بيانات رقمية يسهل مراجعتها بأي وقت لمعرفة العناوين التي تمت دراستها سابقاً.
 ٢. ضرورة تقديم الدعم من قبل الإدارة العليا لأرشفة وحفظ مشاريع التخرج الخاصة بالطلبة وتعميمها على بقية الأقسام في الكلية.
 ٣. السعي لاستثمار تطبيقات تكنولوجيا المعلومات ونظم إدارة المحتوى الرقمي في إدارة بحوث التخرج من خلال استثمار النموذج الذي قدمه هذا البحث والذي سيساهم في الحد من تكرار العناوين ويوفر قاعدة بيانات للعناوين والبحوث السابقة يسهل مراجعتها بأي وقت.



المصادر

١. أنيس حكمت ابو حميد . دورة Drupal ٧ للمبتدئين متاح على الرابط
<https://www.alarabimag.com/books/9945-%D8%AF%D9%88%D8%B1%D8%A9-%D8%AF%D8%B1%D9%88%D8%A8%D8%A7%D9%84-7-%D8%A8%D8%A7%D9%84%D9%84%D8%BA%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D8%B9%D8%B1%D8%A8%D9%8A%D8%A9.html>
٢. عصمت عبد الزهرة .توظيف تطبيقات الويب ٢ في تسويق خدمات المعلومات في المكتبات الجامعية العراقية .(رسالة ماجستير) .- بغداد :الجامعة المستنصرية ،٢٠١٢
٣. نوره ال الشيخ ،٢٠٠٩ مقدمة عن دروبال . متاح على الرابط
[/https://www.tech-wd.com/wd/2009/05/05/drupal](https://www.tech-wd.com/wd/2009/05/05/drupal)
٤. وئام عضيبات . نظام ادارة المحتوى دروبال Drupal ،٢٠٢٠ متاح على الرابط
<https://e3arabi.com/%D8%A7%D9%84%D8%AA%D9%82%D9%86%D9%8A%D8%A9/%D9%84%D8%BA%D8%A9-%D8%A8%D8%B1%D9%85%D8%AC%D8%A9/%D9%86%D8%B8%D8%A7%D9%85-%D8%A5%D8%AF%D8%A7%D8%B1%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%AD%D8%AA%D9%88%D9%89-%D8%AF%D8%B1%D9%88%D8%A8%D8%A7%D9%84-drupal>
- (5) content management system . available at :
<https://www.optimizely.com/optimization-glossary/content-management-system>
- (6) content management system. available at :
https://www-nibusinessinfo-co-uk.translate.goog/content/important-cms-features-and-functions? x tr sl=en& x tr tl=ar& x tr hl=ar& x tr_pto=sc
- (7)what is a content management system(cms)?2021 . available at :
<https://kinsta.com/knowledgebase/content-management-system/>
- (8) what is a content management system? An Analysis of features ,Benefits and Pricing . available at : <https://financesonline.com/content-management-software-analysis-features-benefits-pricing/>

The Iraqi Journal for Information and Documentation Studies

ISSN(P): 2663-6611

ISSN(E): 2708-7220

Vol. (4)

Issue (2)

June(2022)

Editor-in- chief: Faiza Adeeb Al-Bayati (Prof.)

Editorial Director: Abdulateef Hashim Khairi (Asst.Prof.)

Editorial Board:

- Prof. Nizar Muhammad Ali Qassim (Iraq)
- Prof. Khalid Muhammad Al-Halaby (Egypt)
- Prof. Imad Abdul-Wahab Al-Sabbagh (Canada)
- Prof. Oudiet Maroon Badran (Jordan)
- Prof. Saad Bin Saied Al-Zuhri (KSA)
- Prof. Rehab Yousef (Egypt)
- Prof. Naima Hassan Irzuki (Masqat)
- Prof. Sabah Karim Kallow (Masqat)
- Prof. Iman Fadhil AL-Sammarraie (Turkey)
- Prof. Najeeb Al-Shorbaji (Jordan)
- Prof. Mahmoud Saleh Ismail (Iraq)
- Prof. Faisal Alwan Al-Tai (Iraq)
- Prof. Huda Abbas Qanber (Iraq)
- Prof. Sihama Ghafouri Ali (Iraq)

- Prof. Ali Abdul-Samad Al-Farhad (Iraq)
- Prof. Sameer Medhat Saeed (Iraq)
- Asst. Prof. Salman Judi Dawood Al-Assadi (Iraq)
- Asst. Prof. Falah Daham Rasheed (Iraq)
- Asst.Prof. Tayseer Fawzi Radeef (Iraq)

Design Unit

Aieda Mustafa Salman (MA)

Anas Sami Abdul-Ghafuor (BA)

Simi-Annual Scientific Journal

Published by:

**The Iraqi Association for Information,
Libraries and Documentation Specialists**



THE IRAQI JOURNAL FOR INFORMATION AND DOCUMENTATION STUDIES

ISSN (P): 2663-6611

ISSN (E): 2708-7220

Vol. (4)

NO. (2)

June(2022)



Semi - Annual Scientific Journal

Published by:

**The Iraqi Association for Information, Libraries and Documentation
Specialists**

National Library Deposit Number (NLDN/2336-2018)

Email: ildps.iraq@gmail.com