



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة باجي مختار - عنابة



كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية

قسم علم المكتبات والتوثيق

معالجة وتسيير المعلومات

السنة الثانية ماستر (ل م د) - السداسي الثالث

البرمجيات الوثائقية

Logiciels documentaires

مطبوعة مقدمة لطلبة السنة الثانية ماستر

من إعداد

د. بن يحيى نادية

أستاذة محاضرة " أ "

السنة الجامعية 2023/2022



قائمة المحتويات

الموضوع
قائمة المصطلحات والمختصرات ثلاثية اللغة (انجليزي - عربي - فرنسي)
قائمة الأشكال:
- الأشكال المتعلقة بالجانب النظري
- الأشكال المتعلقة بالجانب التطبيقي
مقدمة
لماذا البرمجيات الوثائقية؟
نبذة تاريخية حول استخدام النظم الآلية في المكتبات ومراكز التوثيق
المحاضرة الأولى: مصطلحات ومفاهيم عامة متعلقة بالبرمجيات
- البرنامج
- البرمجية
- الفرق بين البرنامج والبرمجية
- برمجيات التشغيل
- برمجيات التطبيق
- البرمجية الوثائقية
المحاضرة الثانية: عوامل الاهتمام بالبرمجيات الوثائقية
المحاضرة الثالثة: مقومات البرمجيات الوثائقية
- المعلومات
- الأجهزة المادية Hardware
- الأجهزة الفكرية (البرمجيات) Software
- الموارد المالية
- الموارد البشرية



	-المستفيدون
	المحاضرة الرابعة: البرمجيات الأساسية في العمليات المكتبية
	-البرمجيات
	-نظم إدارة المكتبات
	-نظم استرجاع المعلومات
	-النظم والبرمجيات الجاهزة
	المحاضرة الخامسة: أنواع البرمجيات الوثائقية
	CDSISIS-
	-نظام الأفق HORIZON
	-نظام يونيكورن UNICORN
	-نظام المكتبة المتطور ALIS
	-نظام VTLS
	-نظام DOBIS/LIBIS
	-نظام SOFT LINK ALICE
	المحاضرة السادسة: برمجة PMB
	-تعريف برمجة PMB
	-مميزات البرمجة
	-النظم الفرعية لنظام PMB
	المحاضرة السابعة: برمجة كوها KOHA
	-تعريف برمجة كوها
	-مميزات النظام
	-موقع برمجة كوها باللغة العربية
	المحاضرة الثامنة: برمجة سنجاب SYNGEB نموذجاً
	-تعريف النظام المقنن لتسيير المكتبات (سنجاب) SYNGEB



-وظائف برمجية سنجاب SYNGEB

المحاضرة التاسعة: برمجية سنجاب SYNGEB : التزويد

المحاضرة العاشرة: برمجية سنجاب SYNGEB : الفهرسة

المحاضرة الحادية عشر: برمجية سنجاب SYNGEB : الإعارة + الإدارة

المحاضرة الثانية عشر: برمجية سنجاب SYNGEB : البحث + مميزات برمجية سنجاب أحادية الطرفية و الشبكية

المحاضرة الثالثة عشر: قواعد البيانات

-البيانات

-المعلومات

-تعريف قاعدة البيانات

-مكونات قاعدة البيانات

-نموذج لتسجيله بليوغرافية

المحاضرة الرابعة عشر: نظم بناء قواعد البيانات الوثائقية

-التزويد

-الفهرسة والتصنيف

-الإعارة

-البحث OPAC

الجانب التطبيقي لمقياس البرمجيات الوثائقية: برمجية سنجاب نموذجاً

عرض وشرح إجراءات الأعمال التطبيقية المتعلقة بوظائف سنجاب

-التزويد

-الفهرسة

1-بطاقة الفهرسة في شكل تدوب

2-بطاقة الفهرسة في شكل مارك



-الإعارة

-الإدارة

البحث: البحث البسيط والمتقدم

1-عرض البطاقة البليوغرافية في شكل عام

2-عرض البطاقة البليوغرافية في شكل تدوب

3-عرض البطاقة البليوغرافية في شكل مارك

أمثلة للأعمال التطبيقية المتعلقة بفهرسة الأوعية الفكرية ببرمجية سنجاب الشبكي

1-الكتب

2-الدوريات

3-الأطروحات

4-المصادر الالكترونية

5-الخرائط والخطط

نموذج قاعدة بيانات الكتب المفهرسة باللغة العربية في برمجية سنجاب الشبكي

نماذج للأعمال التطبيقية المتعلقة بالتسجيلة البليوغرافية حسب برمجية سنجاب

قائمة المراجع

المنهاج الدراسي

مقدمة

وجدت الإدارة منذ بدأ الإنسان يعيش في جماعات، وقد تطور مفهومها العام عبر العصور المختلفة، تبعاً لتطور حياة الناس، وتطور نظرتهم للأمور فالإدارة كلمة ذات معنى كبير بالنسبة للأفراد والمنظمات والمجتمعات والدول على حد سواء، لأنها تمتد في كل نشاط وفي كل مكان وزمان، ولأنها القوة المحركة لإنجاز المهام وتحقيق الأهداف. ولكون المكتبات ومراكز التوثيق ومراكز المعلومات جزءاً لا يتجزأ من كيان المجتمع الحديث، وإحدى وسائل استمراريته وديمومته وتطوره، ولكونها مؤسسة متفاعلة في بيئتها الداخلية والخارجية، وذات أهداف محددة واضحة تسعى إلى تحقيقها من خلال مجموعة من الموارد المادية والمالية والبشرية والتكنولوجية، فإنها تحتاج إلى إدارة مؤهلة قادرة على القيام بجميع عناصر العملية الإدارية على أفضل وجه، هذا من جهة.

ومن جهة أخرى، لقد أصبح العصر الذي نعيشه عصر التقدم والتطور العلمي والتكنولوجي السريع، وأن تطور الحياة وتقدمها على أساس العلم والبحث. أين تلعب المعلومات دوراً أساسياً في هذا التطور الحادث في الدول المتقدمة، باعتبارها الأساس التي تبنى عليه هذه الدول استراتيجيتها وخططها للتنمية في كافة المجالات العلمية. وقد اتخذت هذه المعلومات وسائل متعددة للنشر، منها الوسائل التقليدية كالكتب، ومنها الوسائل الحديثة كالمواد السمعية والبصرية والأقراص المضغوطة، وكان طبيعياً على المكتبات تحمّل العبء الأكبر في الحصول على تلك الأوعية المختلفة للمعلومات، ثم تنظيمها بأساليب فنية من أجل تيسير الوصول إليها في أسرع وقت وبأسهل طريقة، ومن هذا المنطلق تركز وظائف المكتبات في ثلاثة محاور رئيسية هي: اقتناء الأوعية، الإعداد الفني لها وتقديم الخدمات المكتبية المطلوبة والمتوقعة.

وعليه فالمكتبة لا تعتمد في وجودها على العمليات والإجراءات السابقة فحسب، وإنما تحتاج بالإضافة إلى ذلك إلى مجموعة من العمليات الإدارية التي توفر لها الإمكانيات المادية، البشرية، الأدبية والمعنوية التي تمكنها من الاضطلاع بمهمتها على أكمل وجه، ومن ثم فإن الإدارة تلك الوظيفة الغائبة، تعتبر الوظيفة الرابعة التي يجب أن تمارسها المكتبات لتحقيق أهدافها، كما تعتبر المحرك الفعلي لكل العمليات التي تتم في المكتبات. وهذا هو الهدف الرئيس من إنجاز هذه المطبوعة الموسومة بـ: " الإدارة العلمية لأنظمة المعلومات "

هذه المطبوعة عبارة عن مجموعة من المحاضرات متعلقة بالمقياس المذكور أعلاه الموجه لطلبة السنة الثانية ماستر، السداسي الثالث، تخصص معالجة وتسيير المعلومات. تحتوي المطبوعة على ستة عشر محاضرة موزعة على مجموعة من العناوين انطلاقاً من تعريف الطلبة بالمصطلحات التقنية للمقياس و المفاهيم و المواضيع ذات العلاقة بالإدارة العلمية و الإجابة عن الأسئلة المطروحة في متن هذه المطبوعة من خلال التعرض لمكونات الإدارة العلمية و المتمثلة في العناصر التالية: لماذا استخدام المنهج العلمي في المجال

، ماهية الإدارة ، نظرية الإدارة العلمية، مدارس الإدارة العلمية ، الإدارة العلمية عند فريدريك تايلور ، التخطيط و الأهداف، التنظيم الإداري ، تحليل الوظائف ، الموارد البشرية ، الموارد المالية ، الرقابة و التقييم و أخيرا الجودة و مؤشراتها في إدارة المعلومات. ما تجدر الإشارة إليه، أنا خصصنا جزء ميداني متعلق بتطبيق برمجية سنجاب في مكتبة جامعة باجي مختار عنابة في إدارة التزويد، الإعارة والبحث البسيط والمتقدم في فهرس المكتبة على الخط OPAC. وذلك بهدف تفعيل دور المكتبة الجامعية في تكوين الطالب تكويننا نوعيا بغرض تحضيره للحياة المهنية. و عليه ، قمنا بزيارات ميدانية لجل مكاتب كليات جامعة باجي مختار عنابة (كلية علوم المهندس سابقا كلية التكنولوجيا حاليا ، العلوم الطبية ، العلوم الاقتصادية ، العلوم القانونية وكلية العلوم الإنسانية والاجتماعية) . وختمنا المطبوعة بمجموعة من المراجع باللغة العربية والأجنبية التي اعتمدنا عليها في انجاز المحاضرات.

المحاضرة الثانية عشر: برمجية سنجاب SYNGEB : البحث +

مميزات برمجية سنجاب أحادية الطرفية والشبكية

البحث: (OPAC) Online Public Access Catalog تتمثل هذه الوحدة في عملية البحث في فهرس المكتبة و تشمل نوعين من البحث :

البحث البسيط Recherche simple : تكون عملية البحث في هذا النظام باستخدام كلمة أو أكثر ، و قد تكون الكلمة خاصة بالمؤلف أو العنوان أو الموضوع

Recherche simple

Entrez le(s) critère(s) de recherche

Mot(s) du titre

Nom d'auteur

Descripteur

AR

Tous droits réservés © 2007, CERIST

شكل رقم 8 يمثل وحدة البحث البسيط

البحث المتقدم **Recherche avancée** : و يتسم هذا النظام بالبحث الدقيق باستعمال معايير أكثر دقة مقارنة بالبحث البسيط كالعنوان ، المؤلف ،الكلمات المفتاحية ، الناشر ، سنة النشر ، ردمك،... الخ بعدها تظهر نتيجة البحث في شكل قائمة مرتبة ترتيبا هجائيا . و يتم عرض البطاقة البيبليوغرافية و فق ثلاث معايير عام (Public)، تدوب (ISBD) ، UNIMARC

Recherche avancée

Entrez le(s) critère(s) de recherche

Mot(s) du titre

Nom d'auteur

Descripteur

Mot(s) editeur

Collection

ISBN, ISSN...

Année

Type de document

Langue

AR

Rechercher Recherche simple

Tous droits réservés © 2007, CERIST

Base : syngel1 Utilisateur : th-sayad Catalogue : 21930 notice(s) Date : 26/10/2023

Bureau FR 14:52 26/10/2023

شكل رقم 9 وحدة البحث المتقدم

biblio-fsi.univ-annaba.dz/opac/notice.php?id=1858 - Google Chrome

biblio-fsi.univ-annaba.dz/opac/notice.php?id=1858

Public **ISBD** **UNIMARC**

Type de document	Livre
Langue	Français
Titre	Procédés d'usinage [texte imprimé] : tournage, fraisage, perçage, rectification
Auteur(s)	Gara, Souhir
Adresse bib.	Paris : Ellipses, 2014
Collation	229 p. : ill., couv. ill. ; 26 cm
Collection	Technosup
Notes	Bibliogr. p. 225 . Index
ISBN	9782729887865
Sujet(s)	productique usinage
Résumé	L'ouvrage rassemble les données nécessaires pour connaître les matériels et maîtriser les procédures de mise en forme des pièces par enlèvement de matière. Pour chacun des procédés de tournage, fraisage, perçage et rectification, le livre décrit successivement la machine, l'outil de coupe et ses mouvements, les liaisons machine-pièce-outil, les opérations d'usinage, les paramètres de réglage. Pour faciliter son application, le cours est complété par des exercices divers. Le livre est très abondamment illustré. Pour sa mise en oeuvre pratique il est complété par des recueils de données numériques rassemblées dans différents tableaux. L'ouvrage constitue à la fois, un manuel d'étude, une documentation pour les bureaux des méthodes et pour les opérateurs un outil de travail pouvant contribuer à l'amélioration des rendements et de la sécurité

شكل رقم 10 يمثل عرض البطاقة الببليوغرافية في شكل عام PULIC

يقصد بشكل عام Public أي أن البطاقة تشمل على البيانات الببليوغرافية للوثيقة أي الوصف المادي للوعاء الفكري ويفهمها عامة الجمهور.

Système de Gestion de Bibliothèque

Acquisitions Catalogage Autorités Circulation Editions Administration OPAC AR

Catalogage - Recherche

Recherche

Nouvelle notice

Importation

Administration

Types de documents

Types de supports

Langues

Pays

Périodicités

Fonctions auteurs

Diplômes

Spécialités

Localisations

Titres/Auteurs/Numéros

Editeur/Collection/Indexation

Notes/Résumé/Informations

Ressources/Bulletins/Exemplaires

Aperçu

ISBD UNIMARC

627 MIH C1, 627 MIH C2

Mihoubi, Mustapha Kamel

Manuel de dimensionnement des barrages en matériaux locaux [texte imprimé] / Mustapha Kamel Mihoubi. – Alger : OPU, 2020. – 214 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 23 cm.

Bibliogr. Annexe. – ISBN 9789961022399

materiaux
dimensionnement
manuel
barrages
locaux

Cet ouvrage est adressé aux étudiants des écoles d'ingénieurs, de master en hydraulique et de génie civil concernés par les questions liées à l'étude de dimensionnement d'un aménagement hydraulique. A travers son contenu nous avons voulu donner les éléments importants relatifs à la conception d'un barrage réservoir, réalisé en matériaux locaux suivant les différentes phases d'études de barrage réservoir en terre, il s'agit d'aborder les volets importants dans une étude comme les aspects : topographiques, géologiques, hydrologiques, hydraulique et de mécanique des sols. Un chapitre a été consacré au dimensionnement des ouvrages génie civil de l'évacuateur de crue appuyé par des notions sur les phénomènes hydrauliques qui peuvent se produire dans un ouvrage d'évacuation des eaux de crues. Aussi, une attention a été accordée aux problèmes de l'exploitation et aux dispositifs d'auscultation d'un barrage ainsi qu'au calcul de défaillance d'un barrage réservoir.

Création : ouv-zak 18/07/2021 14:45:38 Mise à jour : ouv-zak 26/10/2023 16:15:58

Enregistrer Annuler

Base : syngel1 Utilisateur : ouv-zak Catalogue : 21930 notice(s) Date : 26/10/2023

Bureau FR 15:18 26/10/2023

شكل رقم 11 يمثل عرض البطاقة الببليوغرافية في شكل تدوب ISBD

المقصود عرض البطاقة الببليوغرافية بصيغة تدوب ISBD ، هو احترام معايير الوصف الببليوغرافي (عرض بطاقة معيارية حسب التقنين الدولي للوصف الببليوغرافي ، أي ان تشمل حقول الفهرسة السبعة المعمول بها كما هو مبين في الشكل أعلاه)

The screenshot displays the 'Système de Gestion de Bibliothèque' interface. The main window shows a record in UNIMARC format. The record details are as follows:

- 001023412
- 010 \$a9789961022399
- 101 \$afre
- 200 \$aManuel de dimensionnement des barrages en matériaux locaux
- 2100 \$aAlger\$cOPUS\$d2020
- 215 \$a214 p.\$cfig., couv. ill. en coul.\$d23 cm
- 300 \$aBibliogr. Annexe
- 330 \$aCet ouvrage est adressé aux étudiants des écoles d'ingénieurs, de master en hydraulique et de génie civil concernés par les questions liées à l'étude de dimensionnement d'un aménagement hydraulique. A travers son contenu nous avons voulu donner les éléments importants relatifs à la conception d'un barrage réservoir, réalisé en matériaux locaux suivant les différentes phases d'études de barrage réservoir en terre, il s'agit d'aborder les volets importants dans une étude comme les aspects : topographiques, géologiques, hydrologiques, hydraulique et de mécanique des sols. Un chapitre a été consacré au dimensionnement des ouvrages génie civil de l'évacuateur de crue appuyé par des notions sur les phénomènes hydrauliques qui peuvent se produire dans un ouvrage d'évacuation des eaux de crues. Aussi, une attention a été accordée aux problèmes de l'exploitation et aux dispositifs d'auscultation d'un barrage ainsi qu'au calcul de défaillance d'un barrage réservoir.
- 606 \$amateriaux
- 606 \$adimensionnement
- 606 \$amanuel
- 606 \$abarrages
- 606 \$alocaux
- 686 \$a627
- 700 \$aMihoubi\$bMustapha Kamel
- 801 \$aDZ\$bBibliothèque
- 901 \$aa
- 995 \$f255138/20\$k627 MIH C1\$01\$s1\$t3
- 995 \$f255139/20\$k627 MIH C2\$01\$s1\$t3
- 995 \$f255140/20\$k627 MIH C3\$01\$s1\$t3
- 995 \$f255141/20\$k627 MIH C4\$01\$s1\$t3
- 995 \$f255142/20\$k627 MIH C5\$01\$s1\$t3

The interface also shows a sidebar with navigation options like 'Recherche', 'Administration', and 'Nouvelles notices'. The bottom status bar indicates the user is 'ouv-zak', the catalog has 21930 notices, and the date is 26/10/2023.

شكل رقم 12 يمثل عرض البطاقة الببليوغرافية في شكل مارك UNIMARC

مارك: MARC عبارة عن نظام معياري لإدخال المعلومات في تسجيلة الحاسوب والتي يمكن استخدامها من قبل نظام مكتبة محوسب لتوفير فهرس للمكتبة

أما أن تكون البطاقة في شكل تركيبة مارك **MARC Format** ، أي أن تتكون الأخيرة من مجموعة من الرموز يتم تحديدها من أجل توفير التسجيلات الببليوغرافية المقروءة آليا تستخدم لتراسل تسجيلات الفهرسة المقروءة آليا و هي معيار لتمثيل و تراسل لبيانات الببليوغرافية في شكل مقروء آليا (أنظر البطاقة أعلاه)

مميزات برمجية سنجاب أحادية الطرفية والشبكية

تتميز برمجية سنجاب النسخة أحادية الطرفية والشبكية بمجموعة من الخصائص نتعرض لأهمها في الجدول أسفله

مميزات برمجية سنجاب الشبكية	مميزات برمجية سنجاب أحادية الطرفية
1- يتطلب توفر شبكة الانترنت للتشغيل	1- النظام عبارة عن قرص مضغوط وبالتالي لا يشترط توفر شبكة الانترنت،
2- لا بد من تحديد اسم المستعمل وكلمة السر	2- الولوج للنظام يكون مباشرة
3- إنشاء قاعدة جديدة من مسؤولية متخصص الإعلام الآلي	3- إنشاء قاعدة جديدة تكون من طرف الشخص الذي يعمل بالنظام (المكتبي)
4- كثرة الحقول ولإثبات حقل واحد يجب المرور على أوامر عديدة	4- الحقول محدودة وأقل تعقيدا
5- صفحات النظام معنونه: كما مبين في الشكل	5- صفحات النظام غير معنونة: ص.1، ص.2، ص.3
6- واجهة بحث (أدوات بحث واسترجاع)	6- بمجرد الدخول للنظام يتم العمل مباشرة بإنشاء القاعدة إلخ
7- لا يقبل التكرار أبدا	7- يقبل التكرار
8- لا تقدم نتائج بالرقم الاستدلالي للسنجاب المشابه لهذا تم اللجوء إلى إدخال رقم الجرد الخاص بالنسخة	8- عند البحث عن الرقم الاستدلالي مثلا 004 ص وف، تعطينا جميع التسجيلات التي تحمل نفس الرمز.
9- لا يستوجب معرفة جل المعايير لأن النظام يوفر هذه الخدمة آليا.	9- إجبارية معرفة المعايير الدولية الخاصة بالفهرس

جدول رقم 1 يمثل مميزات برمجية سنجاب أحادية الطرفية والشبكية