



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 الإلكترونية

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.

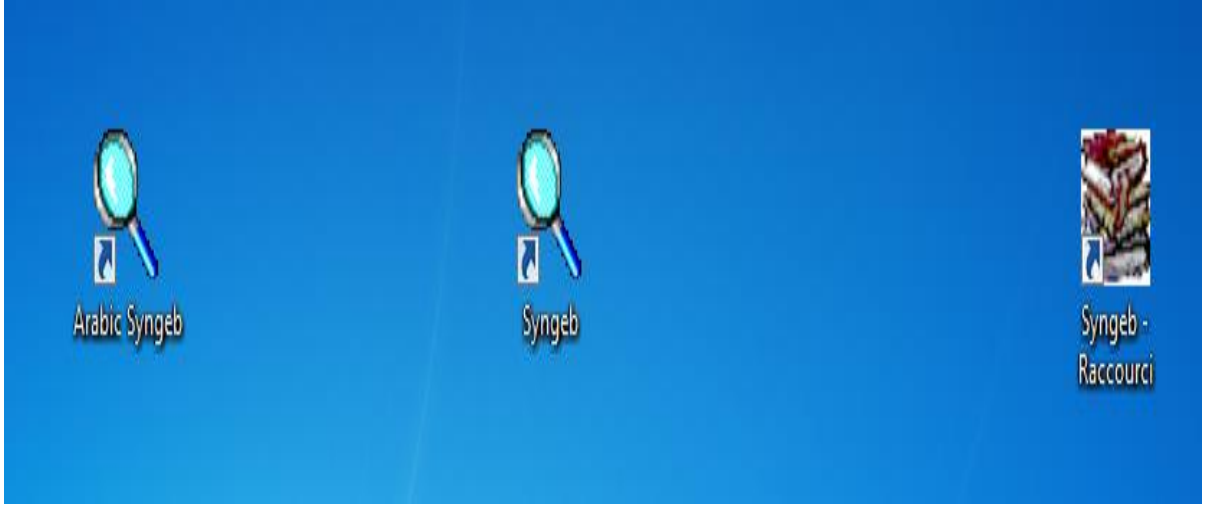
ومن جهة أخرى، لقد أصبح العصر الذي نعيشه عصر التقدم والتطور العلمي والتكنولوجي السريع، وأن تطور الحياة وتقدمها على أساس العلم والبحث. أين تلعب المعلومات دوراً أساسياً في هذا التطور الحادث في الدول المتقدمة، باعتبارها الأساس التي تبنى عليه هذه الدول استراتيجيتها وخططها للتنمية في كافة المجالات العلمية. 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 الثامنة: برمجية سنجاب نموذج SYNGEB



1

2

3

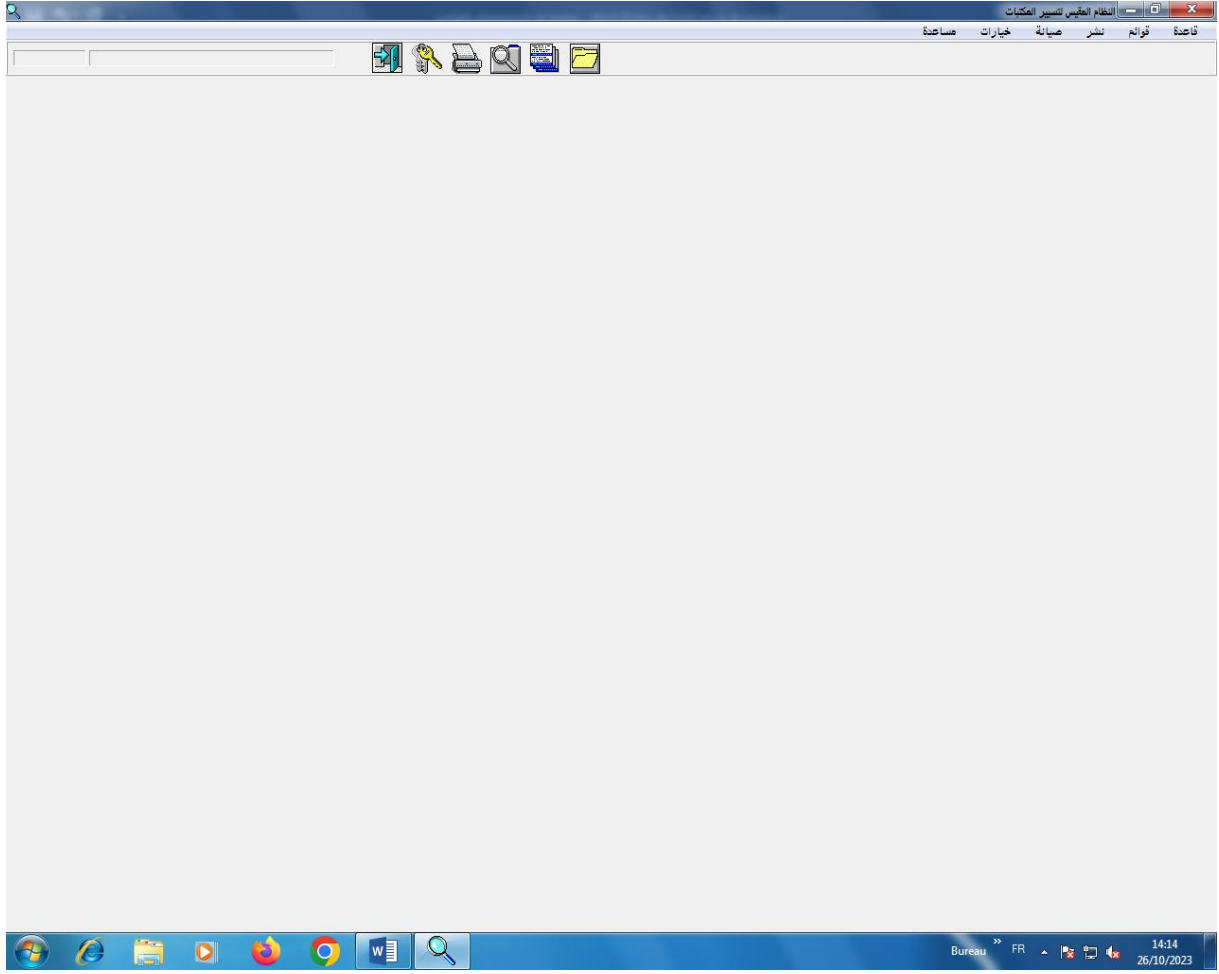
نظام سنجاب

شكل رقم 1 يمثل نظام سنجاب

-الصورة رقم 1 تبين برمجية سنجاب أحادية الطرفية باللغة العربية

-الصورة رقم 2 تبين برمجية سنجاب أحادية الطرفية باللغة الفرنسية والانجليزية

-الصورة رقم 3 تبين برمجية سنجاب الشبكية

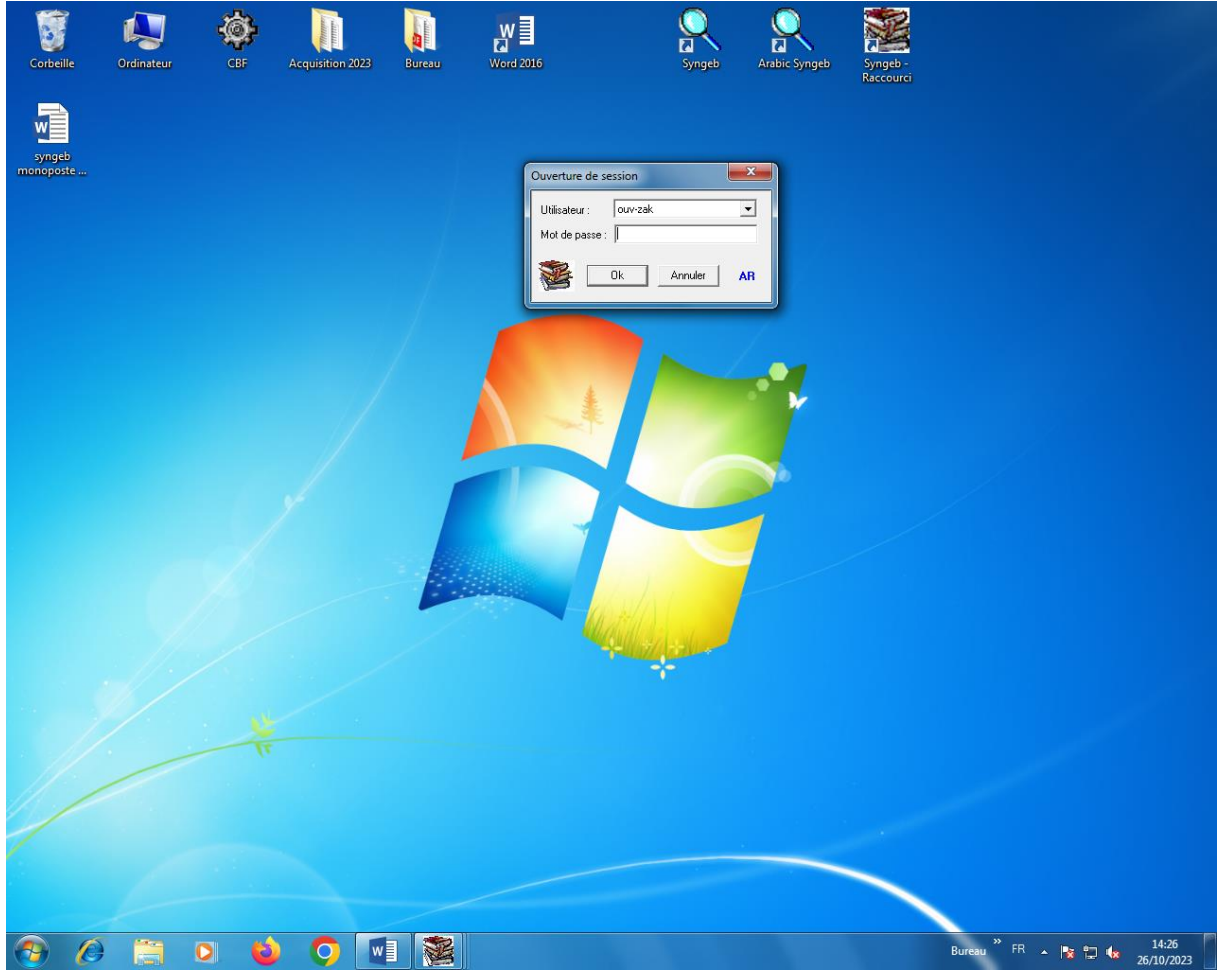


شكل رقم 2 يمثل واجهة سنجاب أحادي الطرفية: SYNGEB MONOPOSTE:



SYNGEB © 2007
Copyright © 1996-2007 CERIST

شكل رقم 3 يمثل واجهة سنجاب الشبكي أو المتصل بالشبكة: SYNGEB RESEAU



شكل رقم 4 سنجاب الشبكي أو المتصل بالشبكة: SYNGEB RESEAU

تعريف النظام المقنن لتسيير المكتبات SYNGEB

يعد نظام سنجاب SYNGEB من البرمجيات المتكاملة والمتطورة القادرة على التحكم في مختلف أنواع الوثائق (الكتب، الدوريات، الأطروحات، الوثائق غير الكتب).

تم تصميم و إنتاج هذا النظام مركز الدراسات و البحث في الإعلام العلمي و التقني CERIST وضع هذا النظام خصيصا لإدارة المكتبات الجامعية الجزائرية في بادئ الأمر و صدرت النسخة الأولى في 1997 في شكل قرص مضغوط-(جهاز أحادي الاستعمال)- و باللغتين الفرنسية و العربية. وتشمل النسخة الأولى كل وظائف

المكتبة الجامعية من تزويد وفهرسة وتصنيف وإعارة، البحث باستخدام المنطق البولياني، قوائم الإسناد والإدارة

وتم تعميم هذه النسخة لإدارة المكتبات العامة، والمتخصصة. من أهم مميزات هذا النظام سهولة الاستخدام والوصول إلى المعلومات المطلوبة دون تضييع لوقت المكتبي والمستفيد في نفس الوقت. و في 2000 و بعد تطوير هذا النظام صدرت النسخة الثانية منه في شكل شبكة تتطلب توفر شبكة الانترنت للاستفادة منه حيث يقوم النظام بالمهام التالية باختصار:

-إدارة المقتنيات: الطلبات، الاشتراكات، الإهداءات، التبادل، الإيداع بالإضافة إلى تسيير الميزانية

-إدارة قائمة الجرد ونشر قائمة الكتب الغير موجودة

-فهرسة كل أنواع الوثائق: فهرسة وصفية وموضوعية

-إدارة ومتابعة الدوريات

-إدارة قوائم الضبط والمراجعة: الكلمات المفتاحية، المؤلفين، الناشرين، السلاسل، السلاسل الفرعية والتصنيف

-تبادل بطاقات الفهرسة و فق معيار UNIMARC : تتم مراجعة مزدوجة من طرف النظام (حسب المعايير التالية : العنوان ، المؤلف، الناشر، ردمك و ردمد)

-إمكانية نشر كل من الفهرس التحليلي والفهرس الوصفي بالإضافة إلى إحصائيات عن عملية التزويد والإعارة

-إدارة الإعارة الداخلية / الخارجية، بالإضافة إلى الإعارة بين المكتبات: يتم التسجيل عن طريق قارئ شفرة الأعمدة أو لوحة المفاتيح

-البحث المتعدد المعايير: عن طريق كلمة العنوان، المؤلف، رؤوس الموضوعات، ردمك، ردمد ، الشفرة،...

-واجهة البحث (OPAC): بحث بسيط و بحث متقدم ، عرض للبطاقات و فق ثلاثة معايير : عام ،

تدوب (ISBD) و UNIMARC

-إنشاء الفهارس المشتركة

-واجهة مزدوجة اللغة (فرنسية، عربية)

-نسخة جهاز أحادي الاستعمال أو شبكي زبون/موزع

-26-

-دخول محمي (كلمة المرور)

وظائف البرمجية الوثائقية سنجاب SYNGEB

إذا نظرنا إلى مختلف نشاطات المكتبة كنظام، نجد أنه مكون من مجموعة من العمليات: التزويد و الفهرسة و التصنيف، الإعارة و خدمات المعلومات، تهدف هذه العمليات إلى انجاز وظيفة محققة (السلسلة الوثائقية **La Chaine documentaire**) هي التعرف على احتياجات المستخدمين من مصادر المعلومات و العمل على توفيرها بهدف تلبية احتياجاتهم المعلوماتية (وضع المعلومة المناسبة في الوقت المناسب و القدر المناسب و في الشكل المناسب)

وكل عملية من العمليات المشار إليها سابقا والمكونة لنظام المكتبة، تتكون هي بدورها من عناصر أو أجزاء أو وظائف أدق يطلق عليها نظاما فرعية وعليه فان البرمجية الوثائقية سنجاب **SYNGEB** تقوم بالمهام المبينة أسفله بهدف إنشاء نظم قواعد بيانات ووثائقية متكونة من: