



Legal.NET

نظام إدارة وفهرسة الاحكام النظامية

إعداد الإدارة الفنية

مؤسسة تكنولوجيا الإدارة للحاسب الآلي

ص.ب ٤٨٤ الرياض ١١٤١١ المملكة العربية السعودية، هاتف: ٤٦٥٤٠٢٨ - ٢٩٣٤٠٢٧ فاكس: تحويلة ١٠٤

❖ حول الشركة المطورة

١. برنامج فهارس الأنظمة والتشريعات

١-١	حول البرنامج
٢-١	وحدات النظام
٣-١	وصف النظام
٤-١	مكونات النظام
١-٥-١	الفهارس الأساسية
٢-٥-١	البيانات المرجعية
١-٢-٥-١	بيانات الأداة النظامية
٢-٢-٥-١	بيانات الأحكام النظامية
٣-٢-٥-١	بيانات المادة
٦-١	علاقات واجراءات وخدمات النظام

برنامج فهارس الأنظمة والتشريعات

أولاً : برنامج فهارس الأنظمة والتشريعات

قام فريق تطوير أنظمة المعلومات في **Mtech** ، بتطوير برنامج فهارس الأنظمة والتشريعات . يسمح هذا النظام بجمع كافة الأنظمة وما ألحق بها أو صدر حولها من مواد قانونية في موسوعة واحدة مع إمكانية التحديث والبحث في هذه الموسوعة عن طريق محرك بحث متطور. وقد تم اعتماد تقنيات البوابات الالكترونية من مايكروسوفت (شيربوينت) في بناء النظام، مما يتيح للجهة المطبقة له استخدام تقنيات النظام وقدراته لتقديم خدمات الحكومة الالكترونية للمستخدمين داخل الجهة المستخدمة أو خارجها بسهولة ويسر.

يتكون برنامج فهارس الأنظمة والتشريعات من عدة قواعد معلومات مترابطة تمثل مرجعية (ببليوغرافية) تختص بالمعلومات الأساسية عن كل حكم، مع إمكانية ربط هذه الأحكام ببعضها البعض من خلال علاقات الاستناد والتعديل والإلغاء والدمج، بحيث يتمكن الباحث من متابعة هذه الأحكام والأدوات النظامية والمتغيرات التي حصلت عليها من خلال قاعدة بيانات موحدة. يسمح البرنامج احتواء قاعدة صور طبق الأصل للأدوات النظامية كما نُشرت، وقاعدة النصوص المختصرة والكاملة لكافة الأدوات والأحكام النظامية. وتشكل هذه القواعد كلاً واحداً متكاملًا بالنسبة للمستخدم يبحث فيها عن أي مواد أو موضوعات يستعرضها بأساليب محوسبة متطورة.

ثانياً: وحدات النظام

1. **وحدة الإدارة:** يتم فيها تعريف الرموز والمستخدمين والصلاحيات والسرية لمن يستخدم النظام من مفرسين ومستفيدين، مع تحديد الموظفين الذي يحق لهم الإضافة، التعديل، الإلغاء، الطباعة.. الخ.
2. **وحدة الفهرسة والتصنيف:** وهي متخصصة لعمليات فهرسة وتصنيف الأحكام وتسجيلها في قاعدة البيانات المركزية، بالإضافة إلى عمليات المسح الضوئي للوثائق.
3. **وحدة استقبال الوثائق:** لتسهيل عملية استقبال الوثائق عن طريق المسح الضوئي والتحكم في عمليات تحويل صورة الوثيقة إلى نص باستخدام نظام التعرف الضوئي (OCR) باللغة العربية.
4. **وحدة الإدارة والسرية:** للقيام بضبط الاستخدام وتسجيل حركات الدخول، وتوفير أدوات مراقبة وتسجيل التعديلات التي يقوم بها المستخدمين
5. **وحدة الخدمات الإلكترونية:** وهي تُمثل بوابة إلكترونية تفاعلية (Web Portal) يتم الوصول إليها من خلال شبكة الإنترنت على الشبكة الداخلية (LAN) أو على الشبكة الموسعة (WAN) أو شبكة الانترنت

وتشمل محرك بحث باللغة العربية والإنجليزية وهي وحدة يتم من خلالها تقديم خدمات البحث والاستعلام للمستخدمين.

٦. بالإضافة إلى خدمات الكترونية أخرى مثل البث وتبادل الوثائق ، الأخبار والتعميمات

ثالثاً: وصف النظام

يُمثل النظام بوابة إلكترونية تفاعلية متكاملة ، تحتوي على مجموعة متكاملة من المهام والأوامر لمعالجة بيانات فهارس النظم والتشريعات من حيث التخزين والاسترجاع وضبط المدخلات.

وإذا أردنا أن نصف "برنامج فهارس الأنظمة والتشريعات" فهو عبارة عن بنك معلوماتي قانوني يمكن تضمينه كافة أنواع الأحكام والأدوات النظامية التي تصدر عن مراكز التشريع المختلفة، وتشمل الأدوات النظامية من قرارات، أوامر سامية، أوامر ملكية، تعاميم، خطابات، فتاوى.....، بالإضافة إلى كافة الأحكام النظامية من نظم، قواعد، تعليمات، لوائح تنفيذية، ضوابط وغيرها التي صدرت بناء على أدوات نظامية. ومن جهة أخرى يمكن تضمينه الأدلة الإجرائية والتعاميم والنشرات الداخلية للجهة المستخدمة.

رابعاً : مكونات النظام :

١. الفهارس الأساسية : وتمثل البيانات الإستنادية الأساسية التي تُستخدم في عملية الفهرسة:

١-١ الأدوات النظامية: أوامر ، قرارات وزارية..الخ.

١-٢ الأحكام النظامية: نظم، قواعد..الخ.

١-٣ التصنيفات الأساسية: الفئات الموضوعية الرئيسية

١-٤ التصنيفات الفرعية: الفئات الموضوعية الفرعية

١-٥ أنواع الإجراءات على الأدوات النظامية: إحداث قاعدة، إضافة على أداة..الخ

١-٦ أنواع الإجراءات على الأحكام النظامية: إصدار أحكام نظامية مجمعة..الخ

٢. البيانات المرجعية : وتحتوي على البيانات الأساسية لكل أداة أو حكم نظامي أو مادة وتشمل :

i. بيانات الأداة النظامية (قرارات، أوامر سامية، تعاميم، خطابات) :

١. البيانات الأساسية: رقم الأداة المتسلسل، رقم الأداة / التاريخ / رقم الجهة، المصدر
٢. مختصر الأداة ونصها الكامل
٣. صورة إلكترونية عن الأداة (بواسطة عملية المسح الضوئي)
٤. التصنيفات الموضوعية

ii. بيانات الأحكام النظامية (نظم، قواعد، تعليمات، لوائح، ضوابط):

١. البيانات الأساسية
٢. الموضوع
٣. النص
٤. صورة إلكترونية عن الحكم النظامي (بواسطة عملية المسح الضوئي)

iii. بيانات المادة (يتم فهرستها وربطها مع الحكم النظامي التي تتبع له):

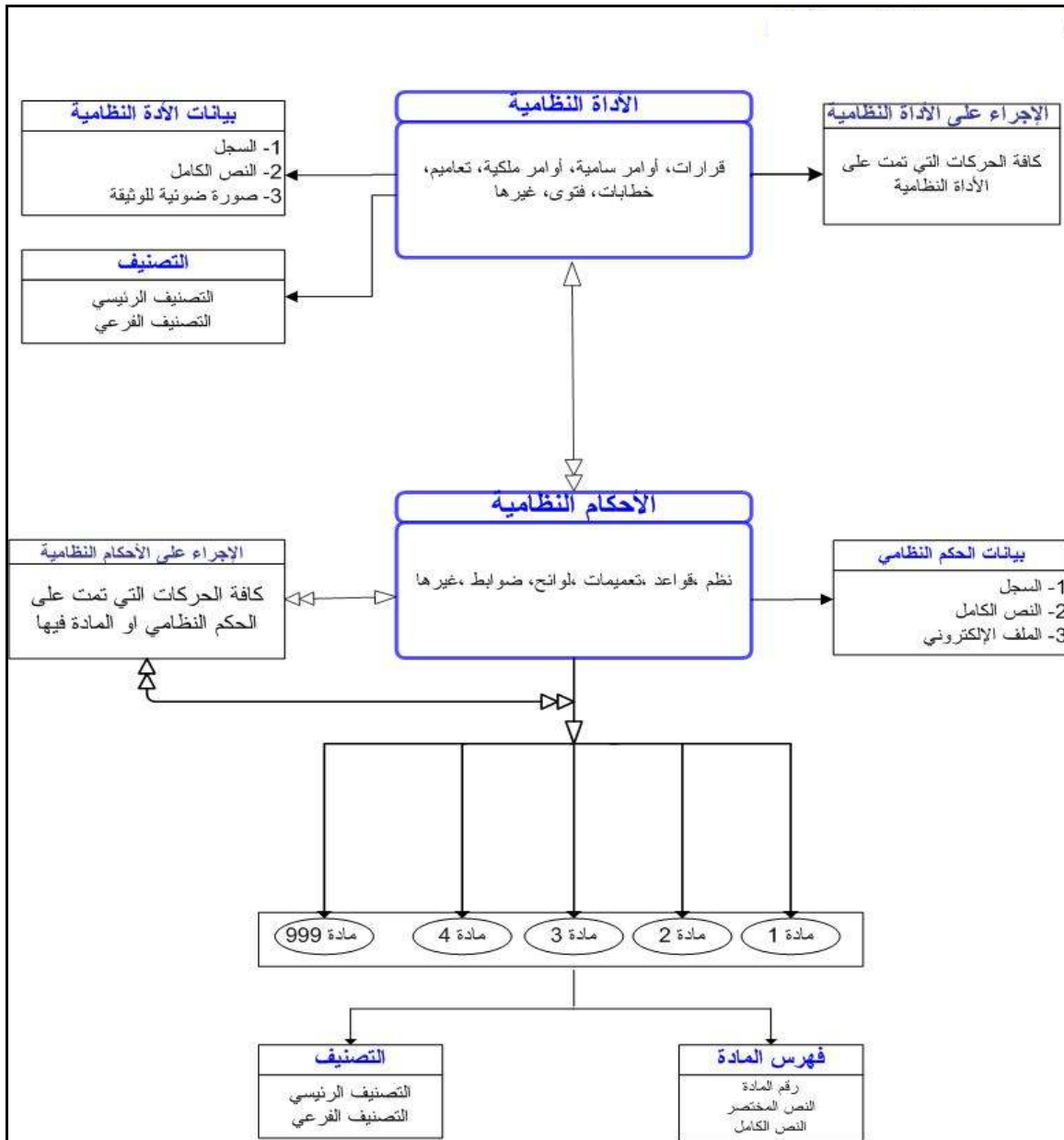
١. رقم المادة
٢. النص المختصر و النص الكامل
٣. التصنيفات الموضوعية
٤. مؤشر يتيح الوصول إلى المادة في الملف الإلكتروني.

خامسا: علاقات وإجراءات وخدمات النظام

فيما يلي ملخص لمجموعة العلاقات والإجراءات والخدمات المضمنة في بنية النظام:

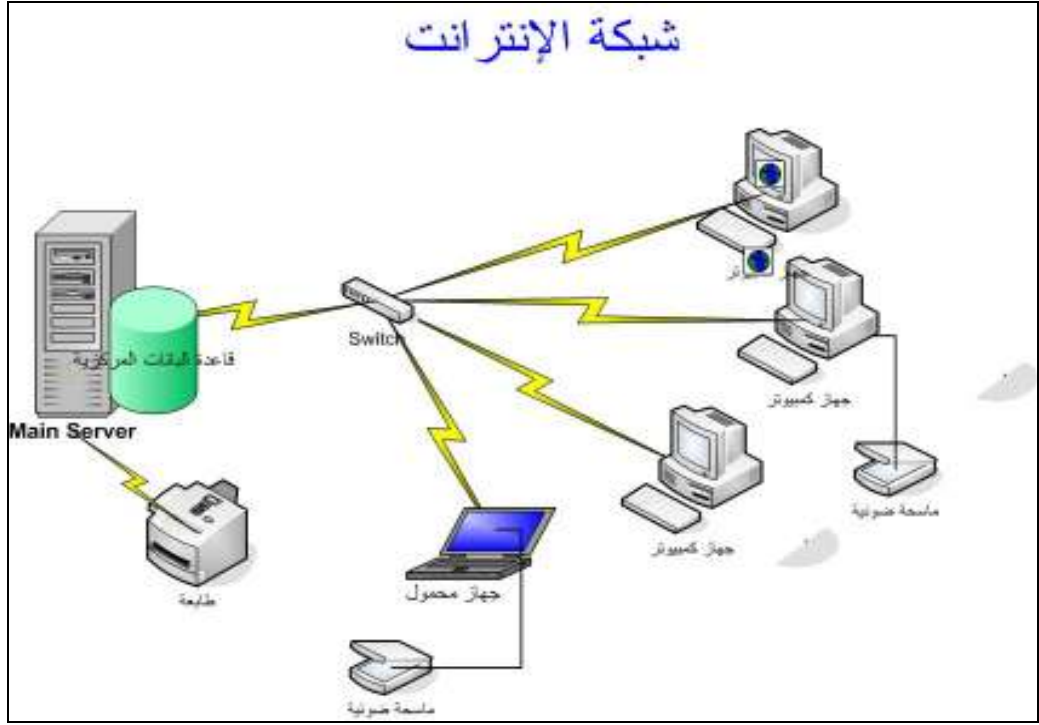
١. شبكة العلاقات لبرنامج فهارس الأنظمة والتشريعات :

رسم توضيحي لبرنامج فهارس الأنظمة والتشريعات



٢. الشبكة الداخلية

رسم توضيحي لعمل النظام ضمن شبكة الإنترنت للجهة المطبقة للنظام



٣. البحث والاستعلام:

يوفر النظام آليات متعددة للبحث منها البسيط والمتعدد، بالإضافة إلى البحث في النص الكامل، مع إمكانيات الاستعراض لغايات البحث.

٤. الخدمات الإلكترونية المُساندة:

- ☒ الأخبار والتعليمات
- ☒ الأدوات والأحكام التي صدرت حديثاً
- ☒ تعليقات وملاحظات حول الأدوات والأحكام
- ☒ التقارير والإحصائيات

٥. برنامج التعرف الضوئي للحرف (OCR):

يجري عملية تحويل الأدوات النظامية إلى نصوص وتخزينها في حقل النص الكامل وذلك بعد عملية المسح الضوئي، بحيث يتم استخدام برنامج **OCR** يدعم جميع الملفات الصورية بما فيها تركيبة **PDF**.