



أهل الخبرة للتقنية

نظام الأرشفة





المحتويات

٢.....	المحتويات
٣.....	مقدمة
٥.....	توصيف النظام (نطاق العمل)
٥.....	المجلدات
٦.....	أنواع الوثائق
٨.....	إعدادات الأرشيف
٩.....	الوثائق والبحث عنها
١٠.....	التقارير
١١.....	التقنيات المستخدمة

مقدمة

نظام الأرشفة هو نظام مقدم من مؤسسة أهل الخبرة للتقنية، يهدف لعمل الوثائق وتلبية احتياجات الجهات من تخزين الوثائق وأنواعها وحفظها في المجلدات والاحتفاظ بنسخ الوثائق وتواريخ التعديل عليها مع إمكانية الرجوع لأي نسخة سابقة في أي وقت حسب الصلاحيات المتاحة وإمكانية ضغط الملفات وتشفيرها وتنوع طرق عرض المجلدات والوثائق وطرق عرض الملفات داخل الوثيقة).

ويوفر النظام الكثير من المزايا التنظيمية التي تجعل من التعامل مع الوثائق والبحث عنها غاية في السهولة والبساطة وبأقل جهد يذكر مقارنة مع البرامج الأخرى.

يدعم النظام خاصية المسح الضوئي المباشر (Scanning) من متصفح الانترنت اكسبلورر دون الحاجة إلى مسح الملفات خارج النظام. فالنظام يمكنه التعامل مع أي جهاز مسح ضوئي (Scanner) يطبق المواصفات القياسية العالمية TWAIN.

يوفر النظام الأدوات اللازمة لربطه مع الأنظمة الأخرى سواء عن طريق استخدام SDK أو المكونات الجاهزة التي يوفرها النظام.

الإصدار الحالي للنظام هو الإصدار الثاني وقد تم تطبيقه في أكثر من جهة وقد حقق المطلوب منه بصورة مرضية وذلك عن طريق تلبية احتياجات العميل مع الحفاظ على البساطة وسهولة الاستخدام.



تم ترتيب شاشات العرض بطريقة منظمة وسهلة ومبسطة في جميع شاشات النظام ولا يستغرق التعرف على طريقة الوصول إلى ما يحتاجه المستخدم سوى دقائق للتعامل مع كافة شاشات البرنامج باحترافية مطلقة. كما يخدم البرنامج احتياجات مختلف فئات المستخدمين من مستوى المستخدم البسيط كمدخل بيانات وبأدنى مهارات الأرشفة إلى أعلى المستويات في التعامل مع الأنظمة الالكترونية ضمن نطاق الصلاحيات الممنوحة والمحددة.

ويعمل البرنامج بتقنية الويب ويوفر خاصية الربط عبر شبكات الكمبيوتر المحلية والبعيدة. يدعمه في ذلك نظام إدارة صلاحيات المستخدمين الذي يسهل توزيع المهام على مستخدمي البرنامج بحسب اختصاصاتهم وفقا لما يقره مدير النظام.

وهذا يعطي دقة ومصدقية للوثائق المخزنة ويمنع التلاعب في المدخلات. هذا بالإضافة إلى العديد من المميزات التنافسية الهامة كدعم اللغتين العربية والإنجليزية مع إمكانية إضافة أي لغة أخرى.

توصيف النظام (نطاق العمل)

يتم تحقيق أهداف النظام عن طريق الأقسام الفرعية للنظام وهي:

المجلدات

يقوم قسم الأرشفة من النظام بالإجراءات التالية:

1. **تعريف المجلدات:** يتم تعريف المجلدات ووصفها لتنظيم تخزين الوثائق بداخلها مع امكانية تعريف مجلد بداخل مجلد آخر واستعراض المجلدات بأكثر من طريقة وشكل.



الأرشفة

المجلدات

إدارة شؤون الموظفين

المبيعات

الإدارة المالية

الاسم	وقت الإنشاء	وقت التعديل	تعديل	حذف
إدارة شؤون الموظفين	01:16:03 27/01/2014 م			×
المبيعات	01:17:55 27/01/2014 م			×
الإدارة المالية	01:18:07 27/01/2014 م			×

أنواع الوثائق

أنواع الوثائق هي قوالب لخصائص الوثائق يتم تحديدها عن طريق المستخدم وبدخل كل قالب (نوع) يتم تحديد الخصائص وتحديد نوع الخاصية.

١. **أنواع الوثائق:** يحدد المستخدم أنواع الوثائق التي سوف تستخدم في النظام مثل الفواتير والتقارير ليتم تحديد نوع كل وثيقة.



٢. **الخصائص العامة لنوع الوثيقة:** وهي نوع من الخصائص التي تستخدم في البحث عن الوثائق يتم تعريفها من قبل المستخدم حسب احتياجاته وتظهر لجميع أنواع الوثائق التي يتم تعريفها في النظام، بحيث يتم إدخال قيم لها عند عمل نوع وثيقة جديدة. مثال تعريف خاصية باسم "وثيقة داخلية" تأخذ القيمة "نعم" لنوع الوثائق "ملفات الموظفين".

٣. **الخصائص العامة للوثيقة:** هي مستوى آخر للخصائص المرنة التي يمكن تعريفها في النظام، ولكن هذه المرة على مستوى الوثائق نفسها وليس أنواعها، يتم تحديد أسماء الخصائص العامة لجميع الوثائق ووصفها ليتم إدخال قيم لها عند عمل نوع وثيقة جديدة مثل خاصية "المكان الأصلي للتخزين".

٤. **أنواع الخصائص:** كأن تكون الخاصية عدد صحيح أو نص أو تاريخ أو غيره للحفاظ على سلامة البيانات ومنع الإدخال الخاطئ كمنع ادخال نص في خاصية قيمة الفاتورة التي هي من نوع رقم.

الخصائص

إضافة خاصية +

اسم الخاصية	الوصف	نوع الخاصية	تعديل	حذف
تاريخ الإصدار		تاريخ هجري		
مكان الإصدار		نص		

الرجوع إلى القائمة 

إعدادات الأرشيف

يتم تحديد الإعدادات كالتالي:

١. **ضغط ملفات الوثيقة:** ويمكنك هذا الخيار من تفعيل أو تعطيل خاصية ضغط ملفات الوثيقة التي يتم أرشفتها.
٢. **تشفير ملفات الوثيقة:** حسب مستويات الأمان المطلوبة عند أرشفة الوثائق وحفظ ملفاتهما، يتم اختيار تفعيل أو تعطيل خاصية تشفير ملفات الوثيقة عند حفظها.
٣. **طريقة عرض ملفات الوثيقة:** نظام الأرشيف الخبير يوفر عدة طرق لعرض ملفات الوثيقة (تفاصيل، أيقونات، قائمة، أيقونات منزلة).
٤. **حجم الأيقونة:** يوفر النظام خاصية التحكم في حجم الأيقونات المعروضة عن طريق تحديد الطول والعرض المطلوب وذلك في حالة اختيار طريقة عرض الملفات "أيقونات منزلة".
٥. **عدد الأيقونات:** كذلك يسمح النظام بتحديد عدد الأيقونات المعروضة في الشاشة في حالة اختيار طريقة عرض الملفات "أيقونات منزلة".
٦. **طريقة عرض المجلدات والوثائق:** كما يوفر النظام طرق عدة لعرض الملفات داخل الوثيقة، يوفر أيضا طرق مختلفة لعرض المجلدات (تفاصيل، أيقونات، قائمة).
٧. **عدد السجلات المعروضة في الجدول:** عند استخدام طريقة العرض تفاصيل أو قائمة، يمكن التحكم في عدد السجلات المعروضة في المرة الواحدة.

إعدادات الوثائق

☒ ضغط ملفات الوثيقة:

☒ تشفير ملفات الوثيقة:

أيقونات منزلة

الطول

العرض

عدد الأيقونات

طريقة عرض المجلدات والوثائق:

عدد السجلات المعروضة في الجدول:

Expert People Est. مؤسسة أهل الخبرة للتقنية
 Tel 966 1 4559665 هاتف Fax 966 1 4853850 فاكس
 C.R. 1010169306 سجل تجاري C.C. 114052 الغرفة التجارية
 P.O. Box 395592 ص.ب. Riyadh 11375 الرياض
 info@xpe.com.sa

صفحة ٨ |

الوثائق والبحث عنها

يتم إنشاء الوثائق والبحث عنها كالآتي:

١. **إنشاء الوثيقة:** والذي يتم من شاشة الوثائق، حيث يتم إدخال بيانات الوثيقة كالاسم والوصف واختيار المجلد لحفظ الوثيقة واختيار نوع الوثيقة من أنواع الوثائق المحددة مسبقا وبالتالي تظهر خصائص الوثيقة الخاصة بنوع الوثيقة المختار والمسجلة مسبقا لإدخال قيم لها.
٢. **حفظ ملفات الوثيقة:** يتم حفظ ملفات الوثيقة اما برفع الملفات أو المسح الضوئي.
٣. **عرض الوثيقة:** يتم عرض بيانات الوثيقة والملفات بداخلها بناء على الإعدادات المحددة مسبقا في النظام مع إمكانية تحميل الملفات في أي وقت.
٤. **إصدارات الوثيقة:** يتابع النظام إصدارات الوثيقة والتعديلات التي تتم عليها ويمكن عرض إصدارات الوثيقة من الرابط الموجود في صفحة التعديل على الوثيقة ويمكن استعادة أحد إصدارات الوثيقة السابقة.
٥. **البحث عن الوثائق:** إمكانية البحث عن الوثائق بمحددات عدة ومتنوعة فيمكن البحث بالاسم أو الوصف أو النوع أو عدد الملفات أو حجم الملفات أو وقت الإنشاء (من وإلى) أو وقت التعديل (من وإلى) هذا بالإضافة إلى البحث بخصائص الوثيقة حسب نوعها أو بالخصائص العامة ويمكن البحث عن الوثيقة ببعض هذه الحقول معا أو كلها جميعا.

البحث عن الوثائق

الاسم:

الوصف:

النوع: -- الكل --

عدد الملفات:

حجم الملفات:

وقت الإنشاء (تاريخ ميلادي) :

من (مثال: 18:30)

إلى

//

//

وقت التعديل (تاريخ ميلادي) :

من

إلى

//

//

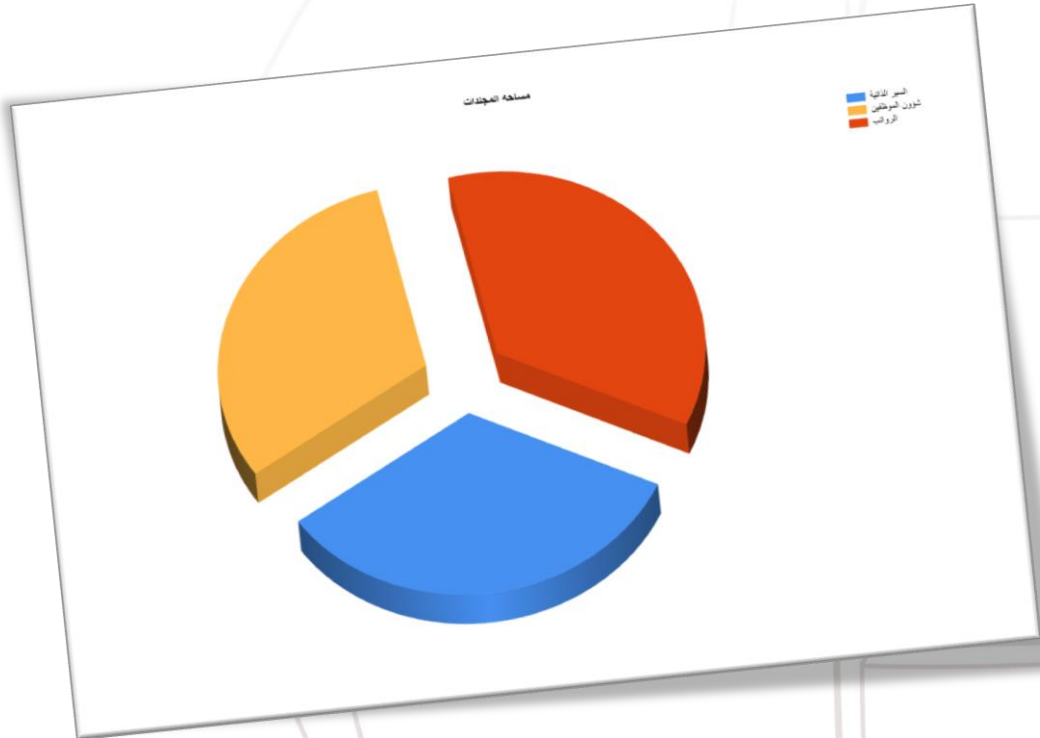
بحث

يقدم النظام التقارير التالية:

١. **تقرير الوثائق: تقرير الوثائق:** للاستعلام عن الوثائق المخزنة حسب المجلد المخزنة فيه أو النوع أو وقت الإنشاء من وإلى ويمكن البحث ببعض هذه الحقول معا أو كلها جميعا هذا بالإضافة إلى إمكانية تصدير نتائج هذا الاستعلام بأكثر من صيغة (Excel ، PDF) وإمكانية طباعته من المتصفح مباشرة.

٢. **تقرير مساحة المجلدات:** للاستعلام عن مساحة المجلدات وعرضها بأكثر من طريقة (إحصائية وجدولية) هذا بالإضافة إلى إمكانية تصدير هذا الاستعلام بأكثر من صيغة (Excel ، PDF) وإمكانية طباعته.

٣. **تقرير عدد الوثائق:** إمكانية الاستعلام عن عدد الوثائق داخل كل مجلد وعرضها بأكثر من طريق إحصائية وجدولية هذا بالإضافة إلى إمكانية تصدير هذا الاستعلام بأكثر من صيغة (Excel ، PDF) وإمكانية طباعته.



التقنيات المستخدمة

تم بناء نظام خبير للأرشفة الإلكترونية باستخدام أدوات تقنية متطورة للحصول على نظام قوي وفعال. ومن هذه الأدوات:



١. **NET Framwork 4**: تعتمد مؤسسة أهل الخبرة في تطوير وبرمجة تطبيقاتها على .NET Framework بشكل فعال في التطبيقات وذلك من أجل توفير أعلى معايير البرمجة والتطوير.

٢. **Microsoft MVC**: إن تقنية MVC هي تقنية تم تطويرها واستخدامها بواسطة شركة ميكروسوفت وهي من أسرع التقنيات الحديثة لاسترجاع الصفحة من الخادم.

٣. **ASP.NET 4** : إن تقنية ASP.NET قد تم تطويرها من البداية لأفضل إنتاجية وجعل المطورين ينتهي من برمجة الأنظمة بكتابة أقل كمية من الكود وبالتالي التركيز على الاكواد العملية (Business Logic) وتجنب الاكواد المكررة بأكثر صورة ممكنة.
٤. **لغة برمجة #C**: ان لغة برمجة C# تحظى بتطوير وتدعيم مكثف من مايكروسوفت على مدى السنوات السابقة. كما انها تعتمد المعايير القياسية بالإضافة لحصولها على شهادة ال ISO.
٥. **قواعد بيانات SQL Server**: يعتمد النظام على نظام قواعد البيانات SQL Server وهو من أفضل نظم قواعد البيانات المتاحة حالياً وتتميز تقنية ال ASP.NET بتكاملها التام مع هذا النظام مما يحقق الأداء المرتفع والكفاءة.
٦. **الماسحات المتوافقة**: يتعامل النظام مع جميع أنواع الماسحات الضوئية التي تتوافق مع نظام TWIN القياسي.