وثيقة مواصفات متطلبات البرمجيات (SRS)

منصة السجلات

المحتويات

نظرة عامة

المتطلبات الوظيفية

المتطلبات غير الوظيفية

البيانات

الواجهات

معايير القبول

نظرة عامة

يصف هذا المستند المتطلبات البرمجية لمنصة السجلات التي تدير السجلات الإلكترونية للجهة طوال دورة حياتها. وتتكون المنصة من مستودع للسجلات، ومحرك للتصنيف والاستبقاء، ووحدة للأرشفة والإتلاف، ومحرك بحث يراعي الصلاحيات.

المتطلبات الوظيفية

FR-01 يجب أن يلزم النظام المستخدم باختيار رمز تصنيف ودرجة سرية عند حفظ أي سجل، مع اقتراح رمز التصنيف بحسب الإدارة ونوع الوثيقة.

أساسي · يحقق BR-01

FR-02 يجب أن يقوم النظام باحتساب تاريخ انتهاء الاستبقاء لكل سجل آليا من جدول الاستبقاء المرتبط برمز تصنيفه.

أساسي · يحقق BR-02

FR-03 يجب أن يطبق النظام صلاحيات الاطلاع بحسب الإدارة ودرجة السرية والدور الوظيفي، وأن يحجب السجلات غير المصرح بها من نتائج البحث.

أساسي · يحقق BR-03 وBR-04

FR-04 يجب أن يتيح النظام البحث في النص الكامل والبيانات الوصفية باللغتين العربية والإنجليزية، مع التصفية بالتصنيف والتاريخ والإدارة.

مهم · يحقق BR-04

FR-05 يجب أن يقوم النظام بنقل السجلات إلى الأرشيف آليا عند انقضاء مدتها النشطة، مع بقائها متاحة للبحث للمخولين.

أساسي · يحقق BR-05

FR-06 يجب أن يقوم النظام بإعداد قوائم إتلاف دورية بالسجلات المنتهية مدتها، وألا ينفذ الإتلاف إلا بعد اعتماد منسق السجلات والإدارة القانونية.

أساسي · يحقق BR-02 وBR-05

FR-07 يجب أن يقوم النظام بحفظ بصمة رقمية لكل نسخة من السجل، وإصدار تقرير يثبت سلامته عند الطلب.

مهم · يحقق BR-06

FR-08 يجب أن يتيح النظام وضع حجز قانوني على سجل أو مجموعة سجلات، واستبعادها من الإتلاف حتى رفع الحجز.

مهم · يحقق BR-07

المتطلبات غير الوظيفية

NFR-01 يجب تشفير السجلات أثناء التخزين والنقل وفق ضوابط الأمن السيبراني الوطنية.

أساسي

NFR-02 يجب أن يحتفظ النظام بسجل تدقيق غير قابل للتعديل لكل اطلاع وتعديل ونقل وإتلاف، مع هوية المنفذ ووقته.

أساسي

NFR-03	يجب ألا يتجاوز زمن الاستجابة للبحث ثلاث ثوان في خمسة وتسعين بالمئة من الطلبات، مع مستودع يضم عشرة ملايين سجل.	مهم
NFR-04	يجب أن تكون المنصة متاحة بنسبة 99.5 بالمئة شهريا، مع نسخ احتياطي يومي لا يتجاوز معه فقد البيانات عند الاستعادة يوما واحدا.	مهم
NFR-05	يجب أن تدعم الواجهات اللغتين العربية والإنجليزية بالكامل، وأن تتوافق مع المستوى AA من إرشادات WCAG 2.1.	مهم

البيانات

تحتفظ المنصة بكل سجل مع بياناته الوصفية، ومنها رمز التصنيف ودرجة السرية والإدارة المالكة وتاريخ الإنشاء ومدة الاستبقاء. كما تحفظ بصمة رقمية لكل نسخة من السجل، وسجلا كاملا لعمليات الاطلاع والتعديل والنقل والإتلاف.

الواجهات

توفر المنصة واجهة ويب للموظفين ومنسقي السجلات، وواجهة برمجية لاستقبال السجلات من الأنظمة الأخرى كنظام الاتصالات الإدارية. وتتكامل مع الدليل الوظيفي لإدارة الهوية والصلاحيات.

معايير القبول

تعد المنصة مقبولة عند اجتياز المتطلبات الوظيفية لاختبارات قبول تشمل عينة من كل فئة في خطة التصنيف. ويشترط التحقق من تنفيذ دورة استبقاء كاملة بتواريخ محاكاة، ومن تعذر وصول المستخدمين غير المخولين إلى الوثائق السرية.