



وثيقة تقييم تقنية قواعد البيانات ومعايير الاختيار

الهدف:

تحديد الإطار المنهجي لتقييم تقنيات قواعد البيانات ومعايير الاختيار لضمان تلبية احتياجات الهيئة.

الخطوات العملية لتقييم تقنية قواعد البيانات:

1. تحديد المتطلبات:
 - تحديد احتياجات الهيئة من قواعد البيانات.
 - إعداد قائمة بالمتطلبات الوظيفية والتقنية.
2. إعداد معايير اختيار تقنية قواعد البيانات وتشمل:
 - الأداء: قدرة النظام على معالجة الأحمال المتزايدة بكفاءة.
 - الأمان: توافر ميزات حماية البيانات ومنع الوصول غير المصرح به.
 - القابلية للتوسع: إمكانية التوسع بسهولة لتلبية الاحتياجات المستقبلية.
 - المرونة: دعم التنوع في أنواع البيانات والاستعلامات.
 - الدعم الفني: توفر الدعم الفني من الشركة المزودة.
 - التكلفة: التوازن بين الأداء والتكلفة.
 - قيود الحجم والسرعة في التقنية المستخدمة.
 - مدى الموثوقية التي تقدمها التقنية.
 - سهولة الاستخدام.
 - مدى توفر القدرات البشرية المدربة داخل الهيئة وفي السوق للعمل على تلك الحلول التقنية المختارة.
3. جمع المعلومات عن الخيارات المتاحة:
 - إجراء بحث شامل عن تقنيات قواعد البيانات المتاحة في السوق
 - مراجعة مواصفات المنتجات.



4. التقييم الأمني:

- مراجعة الضوابط الأمنية المدعومة.
- التأكد من الامتثال للمعايير التنظيمية والسياسات الداخلية.
- ضوابط الأمن التي تقدمها التقنية.

5. التوافق مع البيئة التقنية:

- التحقق من توافق التقنية مع البنية التحتية الحالية.
- التأكد من قدرتها على التكامل مع الأنظمة الأخرى.
- وجود أدوات برمجية مرتبطة في الهيئة.

6. التقييم الفني:

- إعداد تقرير يظهر مقارنة وتقييم المعايير الفنية.

7. تحليل التكلفة:

- مقارنة التكلفة الكلية للملكية (TCO) لكل تقنية.
- تضمين التكاليف الأولية والصيانة والتحديثات المستقبلية.
- التكلفة الكلية وتشمل، على الأقل: الترخيص والدعم والتدريب والمعدات.

8. اتخاذ القرار:

- عرض نتائج التقييم على اللجنة المختصة.
- اختيار التقنية الأكثر توافقًا مع احتياجات الهيئة.

توثيق العملية:

- يتم إعداد تقرير مفصل عن نتائج التقييم يشمل النقاط التالية:
 - المتطلبات الأساسية.
 - نتائج التقييم.
 - التوصيات النهائية.



المراجعة والتحديث:

- يتم مراجعة هذه الوثيقة بشكل دوري لتحديث المعايير بناءً على تطور التقنيات واحتياجات الهيئة.

الاعتمادات:

المهمة	الإدارة المسؤولة	التاريخ	التوقيع
إعداد	مدير البنية التحتية وأمن البيانات أ. أنس الحويل		
اطلاع	المدير العام للإدارة العامة للبنية المؤسسية أ. رائد المطيري		
موافقة	المدير العام مكتب إدارة البيانات أ. حصة خالد بن ملافخ		
موافقة	المدير العام للإدارة العامة لذكاء الأعمال والتحليلات أ. خالد القرني		
اعتماد	المدير العام للإدارة العامة للبنية التحتية والتشغيل أ. باسل الدوسري		