

اللية الربط بين الخدمات الالكترونية الجديدة مع النظام
لدائرة الأراضي والمساحة

DOCUMENT V9

22-JUN-2022

Prepared by:



Agile Technologies

41 Ahmad Shawqi St. Amman – Jordan

Tel: +962 (6) 461-8133

Fax: +962 (6) 461-8115

www.agiletz.com

نظرة عامة:

تقوم شركة أجيال الرقمية بتطوير خدمات دائرة الاراضي والمساحة المحوسبة لتصبح خدمات الكترونية ومناحة لمتلقي الخدمة من خلال موقع " سند "، وسيتم إضافة رابط لموقع الخدمات الالكترونية في موقع دائرة الأراضي والمساحة، لذلك سيكون هناك عمليات ربط بين نظام دائرة الاراضي والمساحة الداخلي والخدمات الالكترونية الجديدة مع الأخذ بعين الاعتبار النقاط التالية وذلك حسب طلبات دائرة الاراضي والمساحة :

1. لن يتم التعديل او الربط على أي من (قواعد البيانات) المتواجدة في البيئة الحية "Zone 3 – Production Database" لدائرة الأراضي والمساحة.
2. سيتم حفظ البيانات لطلبات الخدمات الجديدة في جداول منفصلة "حسب نوع المعاملات" عن الجداول الخاصة للنظام الداخلي للدائرة، وحيث سيتم سحب البيانات من الجداول الجديدة الى النظام الداخلي من قبل دائرة الاراضي والمساحة وبالتنسيق مع وزارة الاقتصاد الرقمي والريادة وذلك بما يتناسب مع احتياجات النظام الداخلي.
3. سيكون تسليم المرحلة الأولى بنهاية شهر حزيران (يونيو) من عام 2022.
4. الية الربط المعتمدة حاليا هي الربط المباشرة مع قاعدة البيانات وهي " الية ربط مؤقتة " وسيتم العمل عليها لغايات الاطلاق، وسيتم ربط بطريقة Webservice في المراحل القادمة.
5. سيتم ربط وتكامل قواعد بيانات النظام الجديد " Backend Services " مع الخوادم التي تحتوي على قواعد البيانات المحلية الوسيطة لإمكانية الوصول والقراءة للجداول المعرفة مسبقا " Lookup Tables " مع العلم أن النهج المذكور اعلاه هو حل مؤقت سيتم استبداله عبر خدمات الويب في العمل الدائم لاحقا

طريقة الربط:

- يوضح الرسم البياني أدناه عملية الربط والتكامل بين الخدمات الالكترونية المراد تطويرها والمستضافة في خوادم وزارة الاقتصاد الرقمي والريادة والنظام الداخلي لدائرة الاراضي والمساحة.
- وكما تم الاتفاق بين وزارة الاقتصاد الرقمي والريادة ودائرة الأراضي والمساحة على استضافة الواجهة الأمامية وقاعدة بياناتها للنظام الجديد على خوادم الوزارة ومع العلم أنه لا يوجد ربط مباشر بين قواعد البيانات داخل الوزارة ودائرة الأراضي والمساحة.
- يحتاج النظام الجديد بشكل أساسي إلى قراءة البيانات من ال Views من قاعدة البيانات المقدمة والمجهزة من دائرة الاراضي والمساحة والموجودة على " Intermediate Server "
- ستقوم دائرة الاراضي بإنشاء جداول منسوخة من البيئة الحية Production Environment عن طريق مخاطبة الشركة الكترونية لدائرة الاراضي والمساحة لتزويدهم بالخدمات المقدمة من خلال " الخدمات الالكترونية المنجزة "، وتخزينها بالمنطقة رقم 2، وستقوم الشركة بمطابقة اسماء وانواع حقول الجداول المتواجدة في قواعد البيانات وسيتم نقل الطلبات التي تم تقديمها عن طريق الخدمات الالكترونية الى هذه الجداول.

Email: info@agiletz.com

Office No. 415 4th Floor - Makkah Towers Building

Website: http://www.agiletz.com

- سيتم بناء الخدمات الالكترونية ونشرها من (Data proxy service DPS) بالإضافة الى انه سيتم استضافتها بالمنطقة رقم 1.
- سيتم ربط DPS بشكل مباشر ليتمكن من العرض للكتابة والقراءة على جداول محددة لقواعد البيانات المستضافة في بالمنطقة رقم 2 وعلاوة على ذلك، ستكشف DPS نقاط نهاية RESTful المحددة عبر HTTPS حتى تتمكن الواجهة الخلفية للنظام الجديد من تنفيذ عملياتها.

