



مركز إيداع الأوراق المالية  
Securities Depository Center

ترقية وتطوير أنظمة المركز الإلكتروني

2019

مركز إيداع الأوراق المالية

ص.ب 212465، عمان، الرمز البريدي 11121، الأردن

هاتف: 5672788 (6) (+962)، فاكس: 5672590 (6) (+962)

البريد الإلكتروني: info@sdcc.com.jo، الموقع الإلكتروني: www.sdcc.com.jo



## المحتويات

3	مقدمة.....
3	الهدف من المشروع.....
3	متطلبات المشروع الفنية والوظيفية.....
3	النظام الحالي.....
5	النظام الجديد.....
5	الوحدات الوظيفية للنظام الجديد.....
7	المتطلبات الفنية واعدات النظام.....
7	متطلبات الربط الالكتروني.....
8	المتطلبات الفنية الواجب توفرها في أجهزة الكمبيوتر المخصصة لبرمجيات مركز ايداع الاوراق المالية.....
8	خطوات تحديث النظام.....



## مقدمة

انطلاقاً من اهتمام مركز إيداع الأوراق المالية بمواكبة كل التطورات والمستجدات التكنولوجية المنسجمة مع المعايير المعتمدة دولياً وذلك في إطار من التشريعات والأنظمة، قام المركز بتطوير بنيته التقنية التي كان لها الأثر البالغ في الارتقاء بمستوى الأداء والخدمات المقدمة لأعضائه وجمهور المستثمرين بالأوراق المالية الأردنية.

وكذلك فقد قام المركز باتخاذ العديد من المبادرات لبناء وتدعيم بنيته التحتية وتطبيق أحدث الأنظمة المعلوماتية بهدف تحقيق أهدافه المرجوة و إدارة وتسيير أعماله اليومية . كما قام مركز إيداع الأوراق المالية بتطوير نظام إلكتروني خاص به، ثنائي اللغة، بكفاءات وخبرات موظفيه بتطوير الأنظمة و تكنولوجيا المعلومات يسمى

Information Online & Securities Central Operation Registry Processing)®"  
"(SCORPIO

حيث يعد نظاماً متكاملًا لتسجيل وإيداع وحفظ ونقل ملكية الأوراق المالية، ويتكون هذا النظام من عدة أنظمة إلكترونية فرعية أهمها: نظام الوسطاء ونظام مصدري الأوراق المالية ونظام الحافظ الأمين ونظام رهن الأوراق المالية الإلكتروني ونظام الحجز الإلكتروني وأنظمة أخرى مساندة أهمها: نظام الوحدة الاستثمارية ونظام المراقبة والإشراف لتشكل مجموعها نظاماً يوفر العديد من الخدمات للمستثمرين بالأوراق المالية.

تهدف هذه الوثيقة الى تقديم شرح عن مشروع ترقية أنظمة المركز الإلكترونية بما يشمل:

1. استعراض الأنظمة الجديدة وكيفية التعامل معها وأهم مميزاتاها.
2. شرح كيفية تنصيب الأنظمة الجديدة والإعدادات الخاصة بها.

## الهدف من المشروع

ان الهدف من المشروع هو تحديث وترقية أنظمة المركز الإلكترونية (SCORPIO) وذلك لمواكبة التطورات الحديثة والمتجددة في مجال التطبيقات وقواعد البيانات واعتماد تكنولوجيا شبكات الويب المتقدمة مما يساهم إيجابا بتوفير الوقت والجهد المبذولين لإتمام الأعمال والتعامل مع تطبيقات النظام بسهولة.

## متطلبات المشروع الفنية والوظيفية

### النظام الحالي

نظام المركز الإلكتروني (SCORPIO) يعد نظاماً متكاملًا لتسجيل وإيداع وحفظ ونقل ملكية الأوراق المالية وإجراء عمليات التقاص والتسوية لعقود التداول المنفذة في السوق إضافة الى تنفيذ إجراءات الشركات من زيادة رأس المال، تخفيض رأس المال، الاندماج وغيرها من الاجراءات. ويتكون هذا النظام من عدة أنظمة إلكترونية فرعية أهمها: نظام الوسطاء ونظام مصدري الأوراق المالية ونظام الحافظ الأمين ونظام رهن الأوراق المالية

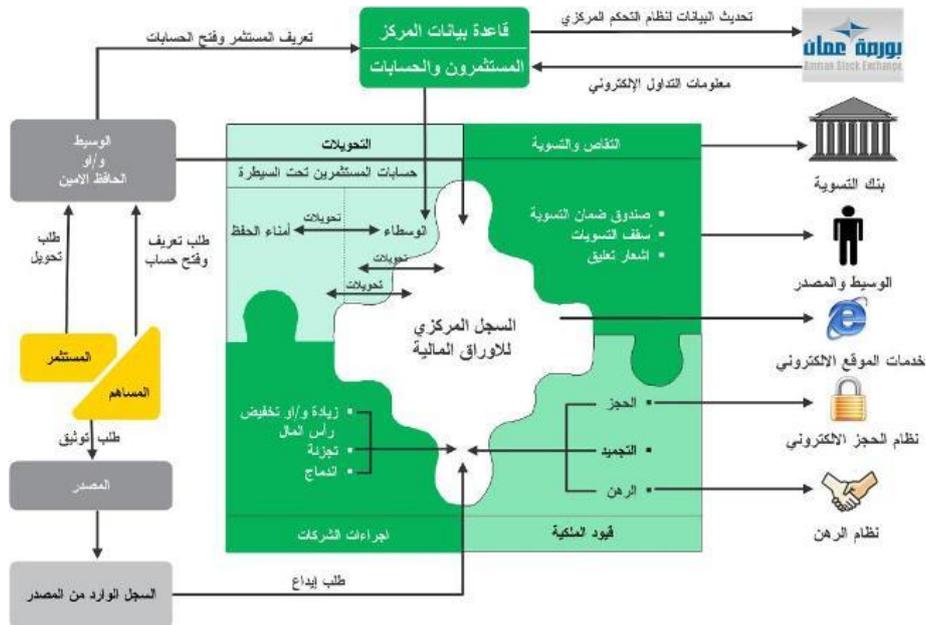


الإلكتروني ونظام الحجز الإلكتروني وأنظمة أخرى مساندة أهمها: نظام الوحدة الاستثمارية ونظام المراقبة والإشراف المخصص لهيئة الأوراق المالية لتشكل مجموعها نظاماً يوفر العديد من الخدمات للمستثمرين بالأوراق المالية.

### انظمة المركز الإلكتروني الرئيسية والفرعية SCORPIO



### وظائف انظمة المركز الإلكتروني SCORPIO



وهو نظام مطور بلغة أوراكل حسب المواصفات الفنية التالية:

Application: Oracle Developer 6 -

Data Base: Oracle 10g -



## النظام الجديد

تم ترقية وتحديث نظام المركز الإلكتروني (SCORPIO) الى أحدث نسخة في اوراقك وذلك لتخطي التحديات التي تواجه مستخدمي النظام بالإضافة الى تطوير النظام ليصبح نظام موحد البنية بأحدث التكنولوجيا (Standardized and new technology system) بحيث يتوافق مع التطور التكنولوجي دون الاخلال بالمهام الوظيفية التي يقوم فيها النظام والتي تتوافق مع تشريعات المركز ووظائفه واجراءاته.

المواصفات الجديدة لأنظمة المركز الإلكترونية:

- تكنولوجيا (Three tiers, web enabled application)
- Application: Oracle Developer 12c
- Web Server: Web Logic Server
- Data Base: Oracle 12c

## الوحدات الوظيفية للنظام الجديد

### الشاشة الرئيسية للنظام

نظام إيداع الأوراق المالية  
Securities Depository Center

SCORPIO®  
2018

Issuers Support System  
(SCORPIO)®

نظام مصدري الأوراق المالية

المفضلة

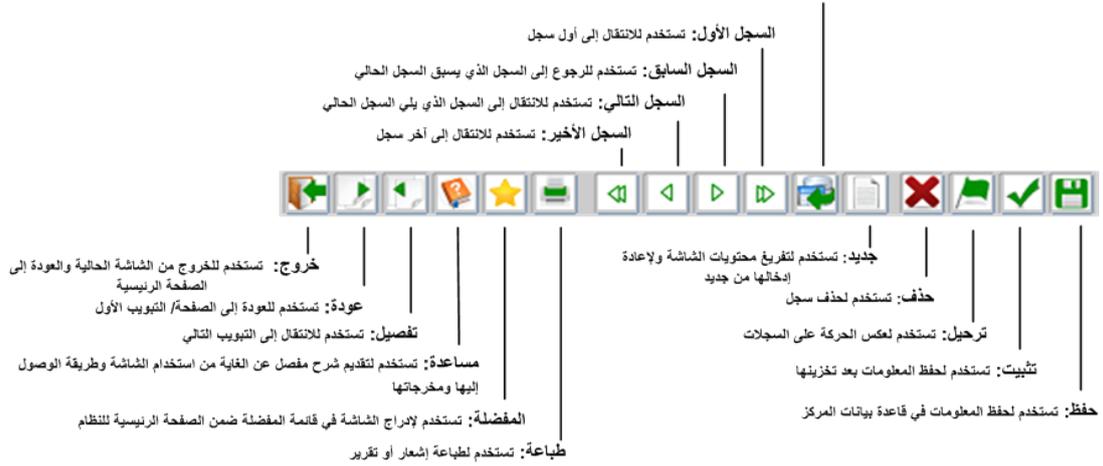
		X
		X
		X
		X
		X
		X
		X
		X
		X
		X



## شرح شريط الأدوات

استعلام: تستخدم لاستفسار عن سجل معين أو جميع السجلات في قاعدة البيانات التي تتوافق مع عملية الاستعلام. لإجراء عملية الاستعلام:

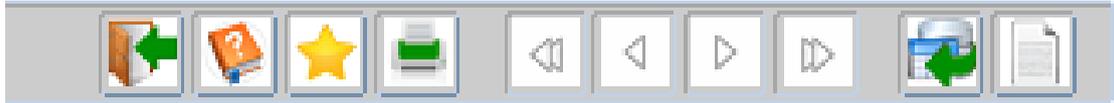
- انقر مفتاح الاستعلام لتفريغ محتويات الشاشة
- ادخل البيانات المراد الاستفسار عنها في الحقول المحددة
- انقر مفتاح الاستعلام لاسترجاع السجلات التي تم الاستفسار عنها
- استخدم مفاتيح التنقل إذا تم استرجاع أكثر من سجل واحد



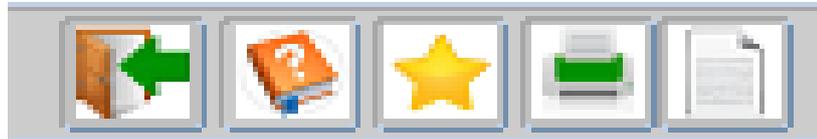
## شريط الأدوات لشاشات الحركات



## شريط الأدوات لشاشات الاستعلام



## شريط الأدوات لشاشات التقارير



## شريط الأدوات لشاشات التحميل





## المتطلبات الفنية واعدات النظام

### متطلبات الربط الإلكتروني

لضمان الحصول على افضل النتائج من استخدام انظمة المركز الجديدة ، على كافة اعضاء مركز ايداع الاوراق المالية ضرورة الالتزام بالربط الإلكتروني مع مركز ايداع الاوراق المالية باستخدام خطوط الاتصال فائقة السرعة MPLS

وعليه، فانه يلزم ضرورة مخاطبة شركات الاتصالات المبينة اسمائها ادناه ليتم استبدال خطوط الاتصال المعتمدة حاليا لديكم ( ISDN او Leased Line ) بإحدى خطوط الاتصال وإعلامهم بان هذا الخط لغايات الربط مع مركز إيداع الأوراق المالية على شبكة VPN .

#### 1- شركة ORNAGE

تقدم شركة Orange نوعين من خطوط الاتصال الجديد

- خط اتصال (AVPV) ADSL.
- خط اتصال (IPVPN) Lease line.

#### 2- شركة Zain

تقدم شركة Zain خط اتصال MPLS IPVPN.

#### 3- شركة Umnia

تقدم شركة Umnia خطوط اتصال MPLS IPVPN.

#### 4- شركة VTEL

تقدم شركة VTEL خطوط اتصال MPLS IPVPN.



## المتطلبات الفنية الواجب توفرها في أجهزة الكمبيوتر المخصصة لبرمجيات مركز ايداع الاوراق المالية

لضمان كفاءة عمل نظام المركز الإلكتروني الجديد يجب مراعاة النقاط التالية الخاصة بجهاز الكمبيوتر المخصص لأنظمة المركز الإلكترونية:

- أن يكون الجهاز حديثاً.
- يفضل أن يحتوي الجهاز على ذاكرة داخلية RAM 3 GB أو أكثر.
- نظام التشغيل: يفضل أن يكون نظام التشغيل هو Windows 7 أو أحدث.
- توفر البرمجيات الضرورية التالية والتي يمكن تنزيلها من خلال الدخول إلى صفحة المركز على الشبكة

### الداخلية 10.5.1.177

1. المتصفح Browser : لضمان أفضل أداء للنظام خلال طباعة التقارير واستعراض دليل المستخدم يفضل أن يكون المتصفح الافتراضي هو Google Chrome ، باستثناء الأجهزة التي تعمل بنظام Windows XP فإن المتصفح الافتراضي فيها يجب أن يكون Firefox
2. توفر برمجية Java 8 update 131 بالنسبة للأجهزة التي تعمل بنظام Windows 7 أو أحدث
3. توفر برمجية Java 7 update 75 بالنسبة للأجهزة التي تعمل بنظام Windows XP
4. Adobe Acrobat Reader 11 or any pdf reader

### خطوات تحديث النظام

- الدخول إلى صفحة المركز على الشبكة الداخلية 10.5.1.177
- النقر على ملفات تحديث نظام (SCORPIO)
- النقر على رابط الإعداد التلقائي الموجود أسفل ملفات تحديث النظام الجديد (SCORPIO)®
- اختيار Save ثم تشغيل Run الملف بعد انتهاء التنزيل
- الدخول على النظام الجديد من سطح المكتب.