

## 1.7 مقدمة :

في هذا الباب سيتم وصف نظام التأمين باستخدام المفتاح العام ويشتمل أيضاً تكاملية وسرية المعاملات المصرفية وعمليات التحويل الإلكتروني الذي يقوم به المُستخدم ضمن الإطار المقترح.

## 2.7 تطبيق إطار العمل المقترح :

بعد توزيع كل الشهادات الرقمية الموقعة من قبل السلطة المانحة لكل مستخدم وتحديد الصلاحيات لكل من مدير النظام والمستخدمين ، وتصميم صفحة ويب تتم من خلالها العمليات الآتية :

- تسجيل الدخول للنظام.
- إضافة مستخدم جديد. (خاصة بمدير النظام)
- مراجعة العمليات التي تمت.
- المعاملات اليومية.
- إستخراج التقارير.

وفي مايلي عرض لواجهات النظام :

واجهة الدخول للنظام، وهي تحتوي على اسم المستخدم والمفتاح الخاص به الموجود في الشهادة الإلكترونية الخاصة به و هو الرقم التسلسلي الموجود فيها (Serial Number).

ELHAFOF EXCHANGE FINANCIAL TRANSFERS  
CO. LTD

Accounting System

شركة المفوض للصرافة والتحويلات المالية  
نظام الحسابات

12:08 م 12-02-2014

username :

Key :

Login

(1.6) واجهة الدخول للنظام.

- واجهة مدير النظام لإضافة مستخدم جديد التي تحتوي على بياناته الخاصة و اسم المستخدم الخاص به و الرقم التسلسلي لشهادته الإلكترونية و بريده الإلكتروني و بيانات إضافية أخرى.

*ELHAFOF EXCHANGE FINANCIAL TRANSFERS  
CO. LTD*

*Accounting System*

12:08 م

شركة الصفوف للصرافة والتحويلات المالية

نظام الحسابات

12-02-2014

[Add account](#) [Check](#) [Outgoing transfer](#) [Incomeing transfer](#) [Dailly calculcation](#) [Report](#) [logout](#)

**Add New User**

Name	<input type="text"/>
username	<input type="text"/>
key	<input type="text"/>
Re-enter key	<input type="text"/>
email	<input type="text"/>
bank name	<input type="text"/>
bank account number	<input type="text"/>
currency	<input type="text"/>
ammount	<input type="text"/>
<input type="button" value="register"/>	<input type="button" value="reset"/>

(2.7) واجهة إضافة مستخدم جديد.

- واجهة مراجعة النظام للمدير، وتحتوي على بيانات المعاملات التي تمت خلال اليوم و المستخدمين الذين تم تسجيل دخولهم للنظام خلال اليوم.

<b>ELHAFOF EXCHANGE FINANCIAL TRANSFERS CO. LTD</b>		<b>شركة الصفوف للصرافة والتحويلات المالية</b>	
<i>Accounting System</i>		<b>نظام الحسابات</b>	
12:08		12-02-2014	

[Add account](#) [Check](#) [Outgoing transfer](#) [Incomeing transfer](#) [Daily calcauation](#) [Report](#) [logout](#)

**Transaction check**

opration type	opration number	amount	date

**Users check**

Username	user type	last access time	current balance

(3.7) مراجعة مدير النظام للعمليات والمستخدمين.

- واجهة المعاملات الصادرة لمدير النظام تحتوي على بيانات خاصة بالعملية مثل اسم المرسل و المستقبل و المبلغ المحول.

*ELHAFOF EXCHANGE FINANCIAL TRANSFERS  
CO. LTD*

*Accounting System*

12:08 م

شركة الصفوف للصرافة والتحويلات المالية

نظام الحسابات

12-02-2014

[Add account](#) [Check](#) [Outgoing transfer](#) [Incomeing transfer](#) [Daily calcuation](#) [Report](#) [Logout](#)

**Outgoing transfer**

Sender name	<input type="text"/>
Recevier name	<input type="text"/>
Recevier bank name	<input type="text"/>
Recevier account number	<input type="text"/>
Amount	<input type="text"/>
Currency	<input type="text"/>
Receiving amount	<input type="text"/>
<input type="button" value="submit"/>	<input type="button" value="reset"/>

(4.7) واجهة المعاملات الصادرة.

- واجهة المعاملات الواردة لمدير النظام تحتوي على بيانات خاصة بالعملية مثل اسم المرسل واسم المستقبل والمبلغ المستقبل.

<i>ELHAFOF EXCHANGE FINANCIAL TRANSFERS CO. LTD</i>	شركة الصهوف للصرافة والتحويلات المالية
<i>Accounting System</i>	نظام الحسابات
12:08 م	12-02-2014

[Add account](#) [Check](#) [Outgoing transfer](#) [Incomeing transfer](#) [Daily calcuation](#) [Report](#) [Logout](#)

### Incoming transfer

Sender name	<input type="text"/>
Sender Bank name	<input type="text"/>
Sender accounte number	<input type="text"/>
Amount	<input type="text"/>
Currency	<input type="text"/>
Receiving amount	<input type="text"/>
<input type="button" value="submit"/>	<input type="button" value="Reset"/>

(5.7) واجهة المعاملات الواردة.

- واجهة المعاملات اليومية للجرد آخر اليوم لمدير النظام.

**ELHAFOF EXCHANGE FINANCIAL TRANSFERS  
CO. LTD**

*Accounting System*

12:08

**شركة المفوض للصرافة والتحويلات المالية**

**نظام الحسابات**

12-02-2014

[Add account](#) [Check](#) [Outgoing transfer](#) [Incomeing transfer](#) [Daily calcauation](#) [Report](#) [logout](#)

**Daily calculation**

type	sender name	sender bank account number	currncy	amount

(6.7) واجهة المعاملات اليومية.

- واجهة التقارير اليومية للجرد نهاية اليوم لمدير النظام و تحتوي على بيانات العمليات التي تمت خلال اليوم من رقم العملية و تاريخها و المبلغ المحول أو المستقبل.

**ELHAFOF EXCHANGE FINANCLAL TRANSFERS  
CO. LTD**

*Accounting System*

12:08 م

**شركة المفوض للصرافة والتحويلات المالية**

**نظام الحسابات**

12-02-2014

[Add account](#) [Check](#) [Outgoing transfer](#) [Incomeing transfer](#) [Dailly calcuation](#) [Report](#) [logout](#)

**Report**

opration type	opration number	amount	date

(7.7) واجهة استخراج التقارير.



- واجهة مراجعة المعاملات للمستخدم، وهو مصرح له بمراجعة العمليات فقط و تحتوي على نفس البيانات الموجودة في شاشة مدير النظام..

**ELHAFOF EXCHANGE FINANCIAL TRANSFERS  
CO. LTD**

*Accounting System*

12:08

**شركة المفوض للصرافة والتحويلات المالية**

**نظام الحسابات**

12-02-2014

[Check](#) [Outgoing transfer](#) [Incomeing transfer](#) [Daily calcauation](#) [Report](#) [logout](#)

**Transaction check**

opration type	opration number	amount	date

(8.7) واجهة مراجعة المستخدم للمعاملات التي تمت.

- واجهة المعاملات الصادرة للمستخدم، وهي بنفس بيانات شاشة المعاملات الصادرة لمدير النظام.

<b>ELHAFOF EXCHANGE FINANCIAL TRANSFERS</b> <b>CO. LTD</b> <i>Accounting System</i>		<b>شركة الصنوبر للصرافة والتحويلات المالية</b> <b>نظام الحسابات</b>	
12:08		12-02-2014	
<a href="#">Check</a> <a href="#">Outgoing transfer</a> <a href="#">Incomeing transfer</a> <a href="#">Daily calcuation</a> <a href="#">Report</a> <a href="#">Logout</a>			
<b>Outgoing transfer</b>			
Sender name	<input type="text"/>		
Recevier name	<input type="text"/>		
Recevier bank name	<input type="text"/>		
Recevier account number	<input type="text"/>		
Amount	<input type="text"/>		
Currency	<input type="text"/>		
Receiving amount	<input type="text"/>		
<input type="button" value="submit"/>	<input type="button" value="reset"/>		

(9.7) واجهة المستخدم للمعاملات الصادرة.

- واجهة المعاملات الواردة للمستخدم، وهي نفسها واجهة المدير.

*ELHAFOF EXCHANGE FINANCIAL TRANSFERS  
CO. LTD*

*Accounting System*

12:08

شركة الصنوبر للصرافة والتحويلات المالية

نظام الحسابات

12-02-2014

[Check](#) [Outgoing transfer](#) [Incomeing transfer](#) [Daily calcuation](#) [Report](#) [Logout](#)

**Incoming transfer**

Sender name	<input type="text"/>
Sender Bank name	<input type="text"/>
Sender accounte number	<input type="text"/>
Amount	<input type="text"/>
Currency	<input type="text"/>
Receiving amount	<input type="text"/>
<input type="button" value="submit"/>	<input type="button" value="Reset"/>

(10.7) واجهة المستخدم للمعاملات الواردة.

- واجهة المعاملات اليومية للمستخدم.

*ELHAFOF EXCHANGE FINANCIAL TRANSFERS  
CO. LTD*

*Accounting System*

12:08

شركة المفوض للصرافة والتحويلات المالية

نظام الحسابات

12-02-2014

[Check](#) [Outgoing transfer](#) [Incomeing transfer](#) [Daily calcauation](#) [Report](#) [logout](#)

Daily calculation

type	sender name	sender bank account number	currency	amount

(11.7) واجهة المستخدم للمعاملات اليومية.

- واجهة استخراج التقرير للمستخدم، تحتوي على نفس بيانات شاشة المدير لاستخراج التقارير.

*ELHAFOF EXCHANGE FINANCIAL TRANSFERS  
CO. LTD*

*Accounting System*

12:08 م

شركة الصنوبر للصرافة والتحويلات المالية

نظام الحسابات

12-02-2014

[Check](#) [Outgoing transfer](#) [Incomeing transfer](#) [Dailly calcuation](#) [Report](#) [logout](#)

Report

opration type	opration number	amount	date

(12.7) واجهة المستخدم لاستخراج التقارير.