

Cuprins

Introducere	9
Capitolul 1	
Considerații privind piețele financiare	13
1.1. Concepte utilizate în domeniul piețelor de instrumente financiare	13
1.2. Piețe financiare internaționale	22
1.3. Evoluția piețelor financiare autohtone	27
1.4. Comparație între tipurile de piețe financiare	35
1.5. Comparație între piața SPOT și cea a derivatelor, între contractele futures și forward.....	41
1.6. Concluzii	49
Capitolul 2	
Comparație între tehnologiile informatice utilizate pentru integrarea piețelor	51
2.1. Stadiul cunoașterii în domeniul integrării sistemelor informatice	51
2.2. Comparație între EAI și SOA.....	67
2.3. Comparație între SOA și arhitectura client-server	76
2.4. Comparație între SOA și arhitectura web pe trei niveluri	79
2.5. Ciclul de dezvoltare a unei aplicații SOA	82
2.6. Concluzii	86
Capitolul 3	
Soluții pentru tranzacționare integrată pe mai multe piețe financiare	87
3.1. Prezentarea scenariului - soluție integrată de tranzacționare pe piețe financiare	87
3.2. Soluții economice pentru facilitarea tranzacționării în timp real de acțiuni și obligațiuni.....	89
3.3. Soluții privind facilitarea tranzacționării în timp real de instrumente la termen pe piața SIBEX (BMFMS) și pe piața BVB.....	98
3.4. Analiza orientată pe servicii a proceselor de automatizat	104
3.5. Arhitectura de integrare propusă	112
3.6. Concluzii	122

Capitolul 4

Soluție hibridă pentru integrarea sistemelor informatice

pentru tranzacționare	124
4.1. Arhitectura generală a integrării.....	124
4.2. Soluție integrare 1. Comunicare folosind mesaje XML pe o conexiune de tip socket.....	126
4.3. Soluție integrare 2. Comunicare folosind un protocol TCP/IP XML.....	128
4.4. Interfața de integrare cu alte sisteme informatice folosind servicii web	132
4.5. Evaluarea soluției propuse	139
4.6. Concluzii	146

Capitolul 5

Studiu de caz: integrare orientată pe date

folosind Oracle Database Gateways	147
--	-----

Bibliografie	157
---------------------------	-----

Indexul figurilor	167
--------------------------------	-----

Indexul tabelor	169
------------------------------	-----

Anexa 1 – Aplicația de tranzacționare online	171
---	-----

Modulul client.....	171
---------------------	-----

Exemple de funcții PL/SQL construite	177
--	-----

Anexa 2 – Aplicația de tranzacționare, modulul integrare	180
---	-----

Realizarea conexiunii între Gateway 1 și Adaptor 1.....	180
---	-----

Declararea și utilizarea timer-ului.....	181
--	-----

Integrare folosind o soluție TCP/IP XML.....	183
--	-----

Exemplu de fișier JNLP	186
------------------------------	-----

Anexa 3 – Piețele de tranzacționare existente pe BVB	188
---	-----

Anexa 4 – Lista abrevierilor folosite	189
--	-----