

ARACI KURULUŐLAR İÇİN FIX ADAPTER PROJESİ

MAYIS 2012

AMAÇ :

Aracı kuruluşların yurtiçindeki ve yurtdışındaki kurumsal müşterilerinin, İMKB Hisse Senedi Piyasasına ve Vadeli İşlem Borsası'na FIX protokolü ile elektronik olarak emir iletimini ve teyit bilgilerini almalarını sağlamaktır.

KAPSAM :

Matriks tarafından geliştirilen "Emir Yönetim Sistemi"nin bir parçası olarak tasarlanan FIX ADAPTER bileşeni, proje ihtiyaçları kapsamında İMKB ve VOB piyasalarına uygun olarak geliştirilmiştir.

FIX.4.2 ve FIX.4.4 protokollerini destekleyecek olan bu "ADAPTÖR", "QUICKFIX" kullanılarak geliştirilmiştir.

İMKB - EXAPI protokolü ile FIX protokolü arasındaki uyumsuzluk, uygulama düzeyinde giderilmiştir.

VOB – VOBKE API protokolü ile FIX protokolü arasındaki uyumsuzluk, uygulama düzeyinde giderilmiştir.

Uygulama, doğrudan EXAPI ile haberleşmeyecek, aracı kurumların back office yazılımı ile haberleşecektir.

Matriks'in ileriki fazlardaki amacı, aynı FIX ADAPTER aracılığıyla farklı piyasalarda işlem gören varlıklara emir gönderilmesini sağlamaktır.

MATRIKS, FIX ADAPTER uygulaması ile birlikte, yönetim ve raporlama araçlarını, mesajların incelenebilmesi için gerekli yardımcı yazılımları da sağlayacaktır.

EMİR GÖNDERİLEBİLEN BORSALAR :

FIX ADAPTER uygulaması ile İMKB ve VOB'a emir gönderilebilmektedir.

GENEL ÖZELLİKLER :

FIX ADAPTER uygulaması, FIX.4.2 ve FIX.4.4 sürümlerini desteklemektedir.

FIX ADAPTER uygulaması, kurumun mevcut emir iletim altyapısı üzerinde değişiklik yapmayacaktır.

FIX ADAPTER uygulaması, İMKB emirlerinin gönderimi için kurumun mevcut emir iletim altyapısını kullanacaktır.

FIX ADAPTER uygulaması, İMKB emirleri için APIC'i teyit kanalı olarak kullanacaktır.

FIX ADAPTER uygulaması, VOB emirlerini Matriks tarafından geliştirilen VST-API aracılığıyla iletecektir.

FIX ADAPTER uygulaması, "multi-session" desteklemektedir.

FIX ADAPTER uygulaması, "CARE ORDER" işlemlerini desteklemektedir. Care Order özelliği sayesinde, karşı kurum tarafından brokerların dikkatine gönderilen emirleri yönetmek mümkündür.

Care işlemler şunlardır :

- Yeni emir kabul/red.
- Düzeltme kabul/red.
- İptal kabul/red.

MATRİKS Bilgi Dağıtım Hizmetleri

Kuştepe Leylak Sokak ■ Nursanlar İş Merkezi ■ A Blok ■ Kat : 12 Daire : 39 ■ Şişli / İSTANBUL

Tel : 0 212 354 54 54 ■ Faks : 0 212 356 47 88 ■ E-mail : info@matriksdata.com ■

www.matriksdata.com

- Emir iptali
- Emir gerçekleşme kayıtlarının karşı kuruma gönderimi
- Raporlama

FIX ADAPTER uygulaması, gerekli tanımlamaları ve raporlamaları MS SQL SERVER veritabanında saklamaktadır.

FIX ADAPTER uygulaması, sembol tanımında esneklik sağlayacak, İMKB ve VOB'da işlem gören hisse senetlerinin Reuters ve Bloomberg kodlarını destekleyecektir. Farklı formatların desteklenmesi için gerekli esneklik sağlamaktadır.

FIX ADAPTER uygulaması, client bazında emir iletiminin durdurulmasına ve açılmasına olanak sağlamaktadır.

FIX ADAPTER uygulaması, hisse senedi bazında emir iletiminin durdurulmasına ve açılmasına olanak sağlamaktadır.

FIX ADAPTER uygulaması, karşı kurumun kullanacağı hesap no formatını destekleyecektir. Kanal bazında emirlerin tek bir hesaba iletilmesine olanak sağlayacaktır. Karşı kurum hesap no formatları aracı kurum hesap formatları ile uyumsuzluk içeriyorsa, hesap no'ların aracı kurumdaki karşılıklarına çevrilmesi sağlanmaktadır.

FIX ADAPTER uygulaması, karşı kurum (kanal) bazında günlük işlem limiti, açık pozisyon limiti tanımlanmasına olanak sağlamaktadır.

FIX ADAPTER uygulaması, maksimum lot aşımından dolayı emirlerin bölünmesi vb. İMKB'ye özgü kuralların, uygulama katmanında FIX protokolü ile uyumluluğunu sağlamaktadır.

FIX ADAPTER uygulaması, borsaların desteklediği standart emir tiplerini destekleyecektir. Diğer emir tipleri (Açışa satış, KPY vb.) aracı kurumun ihtiyaçları ve talepleri doğrultusunda desteklenecektir.

FIX ADAPTER uygulaması, eş-zamanlı olarak, kanal bazında ve toplamda emir raporları alınmasına olanak sağlamaktadır.

FIX ADAPTER uygulaması, çoğu FIX adaptör tarafından desteklenmeyen ORDER MASS STATUS REQUEST mesaj tipini destekleyecektir. Karşı kurum emir listesini sorgulayabilecektir.

FIX ADAPTER uygulaması, gerçek zamanlı olarak fiyat bilgisi gönderebilmektedir. Borsa verilerinin yayınlanması için, ilgili borsaların veri dağıtım sözleşmelerinden kaynaklanan yükümlülüklerin tamamlanması gerekmektedir.

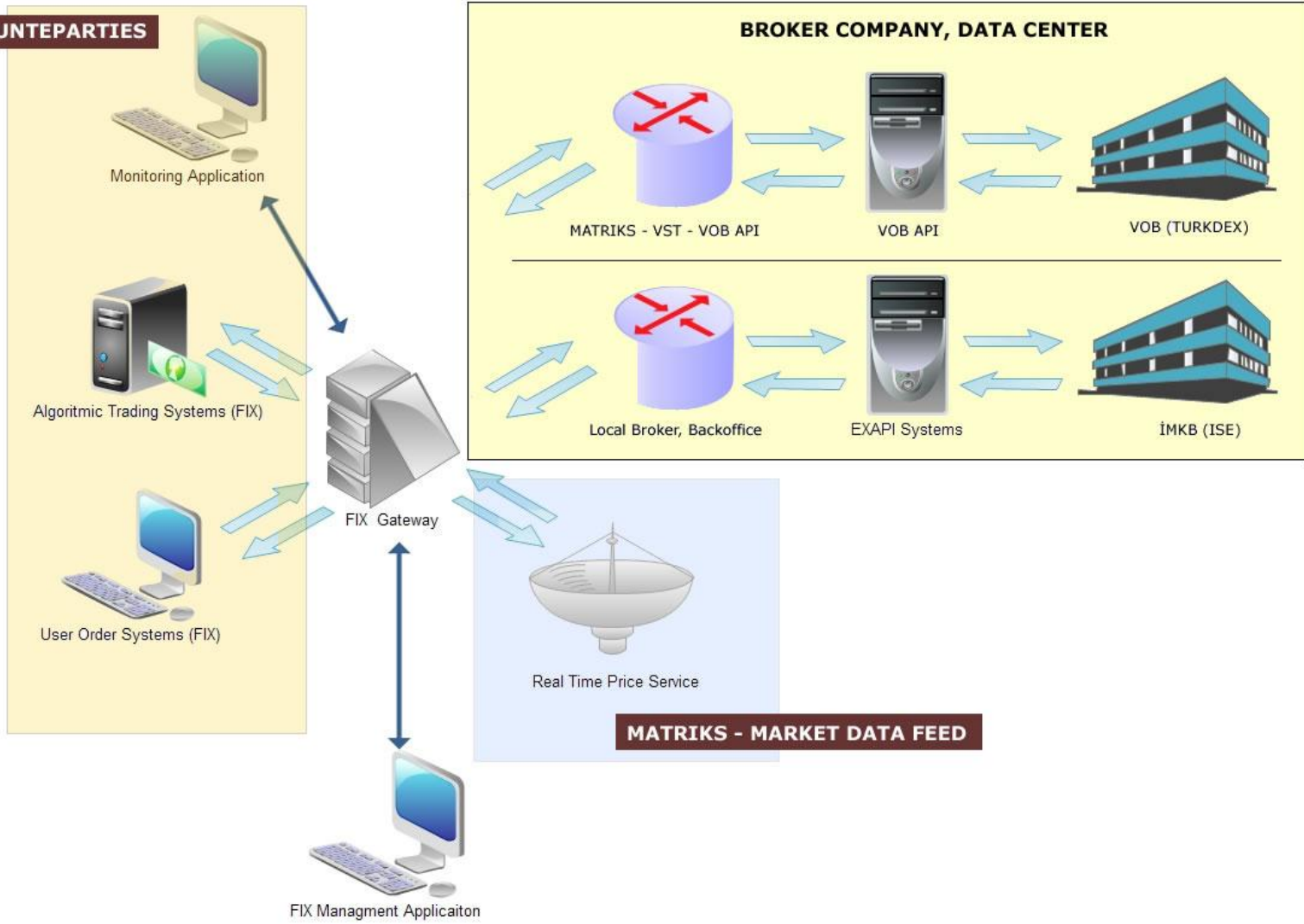
Tüm emir, işlem ve yönetim aktiviteleri kayıt altına alınmaktadır.

İpad vb. Tabletler aracılığıyla sistemin uzaktan takibi sağlanmaktadır.

Sistem yöneticilerinin, uygulamadan ya da emir kanallarından kaynaklanan sorunlardan eş-zamanlı olarak haberdar olması sağlanacaktır. SMS, e-mail vb. araçlar kullanılacaktır.

ŞEMA :

Sistem şeması, aracı kurum - Bilgi İşlem Yekilileri ile yapılacak toplantılar sonucunda nihai hale ulaştırılacaktır.



MATRİKS Bilgi Dağıtım Hizmetleri

Kuştepe Leylak Sokak ■ Nursanlar İş Merkezi ■ A Blok ■ Kat : 12 Daire : 39 ■ Şişli / İSTANBUL

Tel : 0 212 354 54 54 ■ Faks : 0 212 356 47 88 ■ E-mail : info@matriksdata.com ■

www.matriksdata.com

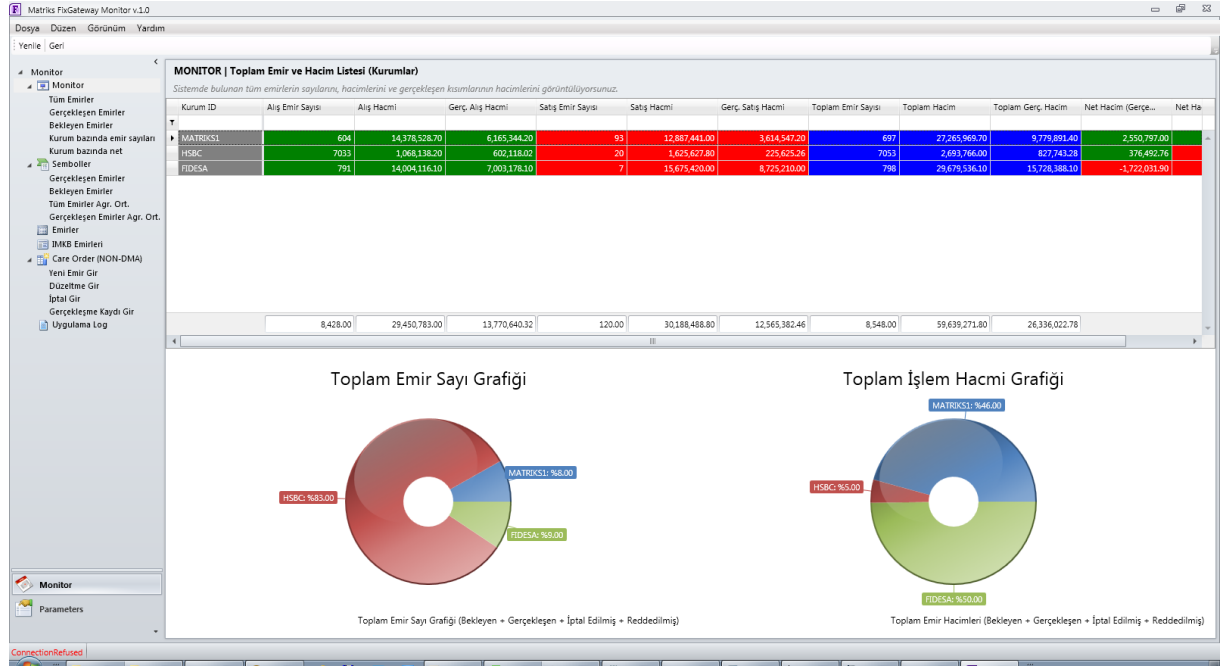
YÖNETİM VE RAPORLAMA ARAYÜZÜ :

FIX ADAPTER uygulaması, kurumlara sistem yönetimi ve raporlama için bir yönetim uygulaması sağlamaktadır.

Bu yönetim uygulaması ile:

- Sistemde tanımlanmış karşı kurumlar listelenebilir.
- Yeni bir karşı kurum eklenebilir.
- Karşı kurum bağlantı parametreleri değiştirilebilir.
- Sistemde tanımlanmış limitler listelenebilir.
- Yeni limitler tanımlanabilir.
- Tanımlanmış limitlerde değişiklik yapılabilir.
- Kurum bazında ya da bağlantı bazında emir sayıları raporlanabilir.
- Kurum bazında ya da bağlantı bazında işlem hacimleri raporlanabilir.
- Hisse senedi bazında emir sayıları ve hacimleri raporlanabilir.
- Sisteme girilmiş tüm emirler listelenebilir.
- Borsaya gönderilmiş emirler listelenebilir.
- Her bir emrin geçmişi izlenebilir.
- Care order işlemleri yapılabilir.

Aşağıda, yönetim arayüzünün örnek ekran görüntülerine yer verilmiştir.



Monitör penceresi

MATRİKS Bilgi Dağıtım Hizmetleri

Kuştepe Leylak Sokak ■ Nursanlar İş Merkezi ■ A Blok ■ Kat : 12 Daire : 39 ■ Şişli / İSTANBUL

Tel : 0 212 354 54 54 ■ Faks : 0 212 356 47 88 ■ E-mail : info@matriksdata.com ■

www.matriksdata.com

Matriks FiGateway Monitor v.1.0

Dosya Düzen Görünüm Yardım

Detay Görüntüle Yenile

Monitor

Tüm Emirler

Gerçekleşen Emirler

Bekleyen Emirler

Kurum bazında emir sayıları

Semboller

Gerçekleşen Emirler

Bekleyen Emirler

Tüm Emirler Agr. Ort.

Gerçekleşen Emirler Agr. Ort.

Emirler

IMXP Emirler

Care Order (NON-DMA)

Yeni Emir Gir

Düzeltilme Gir

İptal Gir

Gerçekleşme Kaydı Gir

Uygulama Log

Monitor

Parameters

Count=854 Avg=3.11 Avg=0.91

Emir...	Cl.Refer...	Hesap	Sembol	İşlem Yo...	Fiyat	Miktar	Durum	İşlem Zamanı	Emir Tipi	Gecerlilik Tipi	Ort. Gerçe...	Gerçek...	Kalan...	Red Nedeni	FX Sembol	
36544	CV10	1234	YKBNK	SATIŞ		3	75000	GERÇEKLEŞTİ	21.12.2011 13:32:43.0...	LİMİT	GÜN	3	75000	0	BROKER / EXCHANGE OPTION	TRAYKBN
36543	CV9	1234	YKBNK	ALIŞ		3	50000	YENİ	21.12.2011 13:32:20.0...	LİMİT	GÜN	0	0	50000	BROKER / EXCHANGE OPTION	TRAYKBN
36542	CV8	1234	GARAN	SATIŞ		3	50000	REDDEDİLDİ	21.12.2011 13:31:57.0...	LİMİT	GÜN	0	0	50000	EMİR BULLUNAMADI	TRAGARA
36541	CV7	1234	YKBNK	ALIŞ		3	100000	KISMI GERÇEKLEŞTİ	21.12.2011 13:31:30.0...	LİMİT	GÜN	3	75000	25000	BROKER / EXCHANGE OPTION	TRAYKBN
36540	CV6	1234	GARAN	ALIŞ		6	100000	GERÇEKLEŞTİ	21.12.2011 13:31:03.0...	LİMİT	GÜN	6	100000	0	BROKER / EXCHANGE OPTION	TRAGARA
36539	CV5	1234	GARAN	ALIŞ		6	1	GERÇEKLEŞTİ	21.12.2011 13:30:49.0...	LİMİT	GÜN	6	1	0	BROKER / EXCHANGE OPTION	TRAGARA
36538	CV4	1234	GARAN	SATIŞ		6	150000	KISMI GERÇEKLEŞTİ	21.12.2011 13:29:31.0...	LİMİT	GÜN	6.070344827...	100029	49971	BROKER / EXCHANGE OPTION	TRAGARA
36537	CV3	1234	GARAN	SATIŞ		6	1	GERÇEKLEŞTİ	21.12.2011 13:29:12.0...	LİMİT	GÜN	6.14	1	0	BROKER / EXCHANGE OPTION	TRAGARA
36536	CV2	1234	GARAN	ALIŞ		6	1	GERÇEKLEŞTİ	21.12.2011 13:29:01.0...	LİMİT	GÜN	6	1	0	BROKER / EXCHANGE OPTION	TRAGARA
36535	CV1	1234	GARAN	ALIŞ		1	1	REDDEDİLDİ	21.12.2011 13:28:49.0...	LİMİT	GÜN	0	0	1	EMİR BULLUNAMADI	TRAGARA
36534	YK4	1234	GARAN	ALIŞ		1	1	YENİ GİRİŞ	21.12.2011 13:28:34.0...	LİMİT	GÜN	0	0	1	BROKER / EXCHANGE OPTION	TRAGARA
36533	YK3	1234	GARAN	SATIŞ		6	1	YENİ GİRİŞ	21.12.2011 13:28:06.0...	LİMİT	GÜN	0	0	1	BROKER / EXCHANGE OPTION	TRAGARA
36532	YK2	1234	GARAN	ALIŞ		6	1	GERÇEKLEŞTİ	21.12.2011 13:27:53.0...	LİMİT	GÜN	6	1	0	BROKER / EXCHANGE OPTION	TRAGARA
36531	YK1	1234	GARAN	ALIŞ		7	1	REDDEDİLDİ	21.12.2011 13:27:36.0...	LİMİT	GÜN	0	0	1	EMİR BULLUNAMADI	TRAGARA
36530	AS3	1234	GARAN	ALIŞ		1	1	REDDEDİLDİ	21.12.2011 13:27:40.0...	LİMİT	GÜN	0	0	1	EMİR BULLUNAMADI	TRAGARA
36529	AS2	1234	YKSGR	ALIŞ		10	1	YENİ GİRİŞ	21.12.2011 13:26:34.0...	LİMİT	GÜN	0	0	1	BROKER / EXCHANGE OPTION	TRAHLKSC
36528	pp6	1234	YKSGR	ALIŞ		10	1	YENİ GİRİŞ	21.12.2011 13:26:19.0...	LİMİT	GÜN	0	0	1	BROKER / EXCHANGE OPTION	TRAHLKSC
36527	pp5	1234	YKSGR	ALIŞ		10	1	YENİ GİRİŞ	21.12.2011 13:25:20.0...	LİMİT	GÜN	0	0	1	BROKER / EXCHANGE OPTION	TRAHLKSC
36526	pp4	1234	YKBNK	SATIŞ		3	1	YENİ	21.12.2011 13:08:03.0...	LİMİT	GÜN	0	0	1	BROKER / EXCHANGE OPTION	TRAYKBN
36525	pp3	1234	YKBNK	ALIŞ		3	1	YENİ	21.12.2011 13:07:40.0...	LİMİT	GÜN	0	0	1	BROKER / EXCHANGE OPTION	TRAYKBN
36524	pp2	1234	YKBNK	ALIŞ		364	1	REDDEDİLDİ	21.12.2011 13:07:23.0...	LİMİT	GÜN	0	0	1	EMİR BULLUNAMADI	TRAYKBN
36523	pp1	1234	YKBNK	ALIŞ		404	1	REDDEDİLDİ	21.12.2011 13:06:51.0...	LİMİT	GÜN	0	0	1	EMİR BULLUNAMADI	TRAYKBN
36522	AA3346	1234	GARAN	ALIŞ		1	100	DÜZELTİME DENEN...	21.12.2011 11:51:03.0...	LİMİT	GÜN	1	50	50	BROKER / EXCHANGE OPTION	TRAGARA
36521	AA3345	1234	GARAN	ALIŞ		1	1	GERÇEKLEŞTİ	21.12.2011 11:50:44.0...	LİMİT	GÜN	1	1	0	BROKER / EXCHANGE OPTION	TRAGARA
36520	VV3	1234	GARAN	SATIŞ		1	1	GERÇEKLEŞTİ	21.12.2011 11:45:18.0...	LİMİT	GÜN	1	1	0	BROKER / EXCHANGE OPTION	TRAGARA
36519	VV2	1234	GARAN	ALIŞ		1	1	REDDEDİLDİ	21.12.2011 11:45:07.0...	LİMİT	GÜN	0	0	1	EMİR BULLUNAMADI	TRAGARA
36518	VV1	1234	GARAN	ALIŞ		1	1	YENİ	21.12.2011 11:44:55.0...	LİMİT	GÜN	0	0	1	BROKER / EXCHANGE OPTION	TRAGARA
36517	AA3	1234	GARAN	ALIŞ		1	1	REDDEDİLDİ	21.12.2011 11:42:52.0...	LİMİT	GÜN	0	0	1	EMİR BULLUNAMADI	TRAGARA
36516	BB1	1234	GARAN	ALIŞ		1	1	YENİ GİRİŞ	21.12.2011 10:36:20.0...	LİMİT	GÜN	0	0	1	BROKER / EXCHANGE OPTION	TRAGARA
36515	AA5	1234	GARAN	ALIŞ		1	1	YENİ GİRİŞ	21.12.2011 10:31:35.0...	LİMİT	GÜN	0	0	1	BROKER / EXCHANGE OPTION	TRAGARA
36514	AA4	1234	GARAN	ALIŞ		1	1	YENİ GİRİŞ	21.12.2011 10:30:46.0...	LİMİT	GÜN	0	0	1	BROKER / EXCHANGE OPTION	TRAGARA
36513	AA3	1234	GARAN	ALIŞ		1	1	YENİ GİRİŞ	21.12.2011 10:24:04.0...	LİMİT	GÜN	0	0	1	BROKER / EXCHANGE OPTION	TRAGARA

Karşı kurumlar tarafından gönderilmiş emirlerin listesi

MATRİKS Bilgi Dağıtım Hizmetleri

Kuştepe Leylak Sokak ■ Nursanlar İş Merkezi ■ A Blok ■ Kat : 12 Daire : 39 ■ Şişli / İSTANBUL

Tel : 0 212 354 54 54 ■ Faks : 0 212 356 47 88 ■ E-mail : info@matriksdata.com ■

www.matriksdata.com

Kurum: SENDERCOMP3 OrderID: 36544 ClOrdID: CV10

IMKB Detayı Emir Logları

Emir No	IMKB Numarası	İşlem	İşlem Tarihi
36544		Yeni Emir Alındı	12/21/2011 1:32:43 PM
36544		Execution Report gönderildi (PENDING_NEW)	12/21/2011 1:32:43 PM
36544	1842595752	IMKB den yeni emir yanıtı alındı	12/21/2011 1:32:45 PM
36544		Execution Report gönderildi (NEW)	12/21/2011 1:32:45 PM
36544		Execution Report gönderildi (FILLED)	12/21/2011 1:32:46 PM

Emir Detayı

Kurum: HSBC **Fiyat:** 3 **Emir Yönetimi:** DMA

Sender Comp ID: SENDERCOMP3 **Miktar:** 75000 **Açıklama:**

İşlem Zamanı: 12/21/2011 1:32:43 PM **Gerç. Miktar:** 75000

Hesap: 1234 **Kalan Miktar:** 0

Hisse: YKBANK **Ort. Gerç. Fiyat:** 3

İşlem Yönü: SATIŞ **Süre Tipi:** GÜN

Emir Tipi: LİMİT **İptal Nedeni:** BROKER / EXCHANGE OPTION

Kapat

Bir emrin geçmişinin ve detaylarının izlendiği "emir detayı penceresi"

Matriks FiGateWay Monitor v.1.0

Dosya Düzen Görünüm Yardım

Monitor

Tüm Emirler

Geçmiş Emirler

Bekleyen Emirler

Kurum bazında emir sayıları

Kurum bazında net

Semboller

Geçmiş Emirler

Bekleyen Emirler

Tüm Emirler Agr. Ort.

Geçmiş Emirler Agr. Ort.

Emirler

IMKB Emirleri

Care Order (NON-DMA)

Yeni Emir Gir

Düzenleme Gir

İptal Gir

Geçişime Kaydı Gir

Uygulama Log

EmirNo	İsimeZamanı	Referans	AlisSatis	Hisse	PazarKodu	HesapNo	Fiyat	OrjMiktar	Miktar	GerçeklesenMiktar	Durum	GeceerlikSuresi
121120110000232	12.11.2011	X74	A	GARAN	N	1	7	50000	0	50000	A	
121120110000233	12.11.2011	X75	A	GARAN	N	1	7	50000	20000	10000	A	
121120110000234	12.11.2011	X76	A	GARAN	N	1	7	41000	0	0	A	
121120110000235	12.11.2011	X77	A	GARAN	N	1	7.22	50000	0	0	A	
121120110000236	12.11.2011	X78	A	GARAN	N	1	7.22	50000	0	0	A	
121120110000237	12.11.2011	X79	A	GARAN	N	1	7.22	30000	0	0	A	
121120110000238	12.11.2011	X80	A	GARAN	N	1	7.22	10000	6000	1000	A	
121120110000239	12.11.2011	X81	A	GARAN	N	1	7	10000	5000	5000	A	
121120110000240	12.11.2011	X82	A	GARAN	N	1	8	1000	950	50	A	
121120110000241	12.11.2011	X83	A	GARAN	N	1	7	1000	900	100	A	
121120110000242	12.11.2011	X84	A	GARAN	N	1	7	1000	900	100	A	
121120110000243	12.11.2011	X85	A	GARAN	N	1	7	1000	900	100	A	
121120110000244	12.11.2011	X86	A	GARAN	N	1	7	1000	500	500	A	
121120110000245	12.11.2011	X87	A	GARAN	N	1	7.22	1000	600	100	A	
121120110000246	12.11.2011	X89	A	GARAN	N	1	7.22	1000	600	100	A	
121120110000247	12.11.2011	X91	A	GARAN	N	1	7.22	1000	600	100	A	
121120110000248	12.11.2011	X92	A	GARAN	N	1	7.22	1000	0	100	A	
01.01.0001		X93	A	GARAN	N	1	1	1	1	0	E	
121120110000249	12.11.2011	X94	A	GARAN	N	1	1	100	100	0	A	
141120110000251	14.11.2011	X2	A	GARAN	N	1	1	1	1	0	A	
141120110000253	14.11.2011	X4	A	GARAN	N	1	1	1	1	0	A	
141120110000254	14.11.2011	X5	A	GARAN	N	1	1	1	1	0	A	
141120110000255	14.11.2011	X8	A	GARAN	N	1	1	1	1	0	A	
141120110000256	14.11.2011	X9	A	GARAN	N	1	1	1	1	0	A	
141120110000257	14.11.2011	X10	A	GARAN	N	1	11	2	2	0	A	
141120110000258	14.11.2011	X11	A	GARAN	N	1	12	1	1	0	A	
141120110000259	14.11.2011	X12	A	GARAN	N	1	13	1	1	0	A	
141120110000260	14.11.2011	X13	A	GARAN	N	1	14	1	1	0	A	
141120110000261	14.11.2011	X14	A	GARAN	N	1	15	1	1	0	A	
141120110000262	14.11.2011	X15	A	GARAN	N	1	16	1	1	0	A	
151120110000263	15.11.2011	X1	A	GARAN	N	1	17	1	0	1	A	
151120110000264	15.11.2011	X2	A	GARAN	N	1	18	122	0	122	A	
151120110000265	15.11.2011	X3	A	GARAN	N	1	19	1000	0	1000	A	
01.01.0001		X4	A	GARAN	N	1	20	1000	1000	0	E	
151120110000266	15.11.2011	X5	A	GARAN	N	1	21	1	0	1	A	

Count=3548

ConnectionRefused

İMKB'ye gönderilmiş emirlerin listelendiği pencere

MATRİKS Bilgi Dağıtım Hizmetleri

Kuştepe Leylak Sokak ■ Nursanlar İş Merkezi ■ A Blok ■ Kat : 12 Daire : 39 ■ Şişli / İSTANBUL
 Tel : 0 212 354 54 54 ■ Faks : 0 212 356 47 88 ■ E-mail : info@matriksdata.com ■
www.matriksdata.com

"CARE ORDER" PENCERELERİ :

Uygulama, "Care Order" işlemlerini yönetecek şekilde tasarlanmıştır.

Karşı kurumdan "Care" olarak işaretlenmiş emirler, broker tarafından yönetilebilmektedir.

Care Order işlemleri kapsamında :

1. Yeni girilen emir kabul edilebilir/reddedilebilir.
2. Düzeltme isteği kabul edilebilir/reddedilebilir.
3. İptal isteği kabul edilebilir/reddedilebilir.
4. İptal kaydı oluşturulabilir.
5. Düzeltme kaydı oluşturulabilir.
6. Gerçekleşme kaydı girilebilir.

GARAN	ALIŞ	1	1	REDDEDİLDİ	21.12.2011 13:28:42.0...	LİMİT	GÜN
GARAN	ALIŞ	1	1	YENİ GİRİŞ	21.12.2011 13:54:00.0...	LİMİT	GÜN
GARAN	SATIŞ	6	1	YENİ GİRİŞ	21.12.2011 13:06:00.0...	LİMİT	GÜN
GARAN	ALIŞ	6	1	GERÇEKLEŞTİRİLDİ	21.12.2011 12:53:00.0...	LİMİT	GÜN
GARAN	ALIŞ	7	1	REDDEDİLDİ	21.12.2011 13:36:00.0...	LİMİT	GÜN
GARAN	ALIŞ	1	1	REDDEDİLDİ	21.12.2011 13:31:40.0...	LİMİT	GÜN
YKSGR	ALIŞ	10	1	YENİ GİRİŞ	21.12.2011 13:30:34.0...	LİMİT	GÜN
YKSGR	ALIŞ	10	1	YENİ GİRİŞ	21.12.2011 13:26:19.0...	LİMİT	GÜN
YKSGR	ALIŞ	10	1	YENİ GİRİŞ	21.12.2011 13:25:20.0...	LİMİT	GÜN
YKBNK	SATIŞ	3	1	YENİ	21.12.2011 13:08:03.0...	LİMİT	GÜN

Yeni giriş statüsündeki bir "Care Order" kabul edilebilir.

Değişirme Formu | Kurum: SENDERCOMP3 : OrderID: 36541

Sembol: Emir Tipi:

Miktar: Geçerlilik Süresi:

Kalan Miktar:

Fiyat:

Emir Tipi:

Geçerlilik Süresi:

Miktar:

Fiyat:

Not:

"Care Değişiklik" girişi penceresi

MATRİKS Bilgi Dağıtım Hizmetleri

Kuştepe Leylak Sokak ■ Nursanlar İş Merkezi ■ A Blok ■ Kat : 12 Daire : 39 ■ Şişli / İSTANBUL

Tel : 0 212 354 54 54 ■ Faks : 0 212 356 47 88 ■ E-mail : info@matriksdata.com ■

www.matriksdata.com

İptal Formu | Kurum: SENDERCOMP3 : OrderID: 36541

Sembol:	YKBNK	Emir Tipi:	LİMİT
Miktar:	100000	Geçerlilik Süresi:	GÜN
Kalan Miktar:	25000		
Fiyat:	3		

Emir Tipi:	LİMİT
Geçerlilik Süresi:	GÜN
Miktar:	100000
Fiyat:	3
Not:	

Kaydet Kapat

"Care İptal" girişi penceresi

Gerçekleřtirme Formu | Kurum: SENDERCOMP3 : OrderID: 36541

Sembol:	YKBNK	Emir Tipi:	LİMİT
Miktar:	100000	Geçerlilik Süresi:	GÜN
Kalan Miktar:	25000		
Fiyat:	3		

Emir Tipi:	LİMİT
Geçerlilik Süresi:	GÜN
Miktar:	100000
Fiyat:	3
Not:	

Kaydet Kapat

"Care Gerçekleşme Teyidi" girişi penceresi

MATRİKS Bilgi Dağıtım Hizmetleri

Kuştepe Leylak Sokak ■ Nursanlar İş Merkezi ■ A Blok ■ Kat : 12 Daire : 39 ■ Şişli / İSTANBUL
Tel : 0 212 354 54 54 ■ Faks : 0 212 356 47 88 ■ E-mail : info@matriksdata.com ■
www.matriksdata.com

iPAD MONİTÖR ARAYÜZÜ :

FIX ADAPTER uygulaması, kurumlara uzaktan sistem yönetimi ve raporlama için bir iPad yönetim uygulaması sağlamaktadır.

Bu yönetim uygulaması ile:

- Sistemde tanımlanmış karşı kurumlar listelenebilir.
- Sistemde tanımlanmış limitler listelenebilir..
- Kurum bazında ya da bağlantı bazında emir sayıları raporlanabilir.
- Kurum bazında ya da bağlantı bazında işlem hacimleri raporlanabilir.
- Hisse senedi bazında emir sayıları ve hacimleri raporlanabilir.
- Sisteme girilmiş tüm emirler listelenebilir.
- Borsaya gönderilmiş emirler listelenebilir.

Aşağıda, yönetim arayüzünün örnek ekran görüntülerine yer verilmiştir.

The screenshot displays the 'FIX GATEWAY MONITOR' application interface. At the top, there is a navigation bar with icons for 'ANASAYFA', 'KURUM', 'HİSSE', 'EMİRLER', 'LİMİTLER', and 'RED. EMİR.'. Below this, the main interface is divided into several sections:

- FIX GATEWAY:** Contains 'Gateway Durumu' with 'ORDER GATEWAY' (red indicator) and 'PRICE SERVER' (green indicator).
- HATALAR:** A log of messages from 'HISSEFIXGW1', including 'Security Not Found: GARGAN-1, SenderCompID: SEND...' and 'Max Quantity limiti aşıldı: 20, SenderCompID: SEND...'.
- EMİRLER:** A table showing order statistics for various companies. The table has columns for 'Karşı Kurum', 'Alış', 'Satış', 'Toplam Hacim', 'Net Hacim', 'Alış Emir', 'Satış Emir', and 'Toplam Emir'. The data is as follows:

Karşı Kurum	Alış	Satış	Toplam Hacim	Net Hacim	Alış Emir	Satış Emir	Toplam Emir
MATRIKS1	14,378,528.70	12,887,441.00	27,265,969.70	1,491,087.70	604	93	697
HSBC	1,068,142.20	1,625,627.80	2,693,770.00	-557,485.60	7035	20	7055
FIDESA	14,004,116.10	15,675,420.00	29,679,536.10	-1,671,303.90	791	7	798
Toplam: 3	29,450,787.00	30,188,488.80	59,639,275.80	-737,701.80	8430	120	8550

MATRİKS Bilgi Dağıtım Hizmetleri

Kuştepe Leylak Sokak ■ Nursanlar İş Merkezi ■ A Blok ■ Kat : 12 Daire : 39 ■ Şişli / İSTANBUL

Tel : 0 212 354 54 54 ■ Faks : 0 212 356 47 88 ■ E-mail : info@matriksdata.com ■

www.matriksdata.com

FIX GATEWAY MONITOR
matriksmobile

ANASAYFA KURUM HISSE EMİRLER LİMİTLER RED. EMİR.

HİSSELER Emirler Hacimler Emir Miktar

Açıklama kısmı burada konumlandırılacak.

Karşı Kurum	Alış Emri Sayısı	Alış Hacim	Satış Emri Sayısı	Satış Hacim	Toplam Hacim	Ort. Alış Fiyatı	Ort. Satış Fiyatı	Ortalama Fiyat
GARAN	8271	28,999,083.00	117	29,963,275.80	58,962,358.8000	06.99	06.85	
YKBNK	7	450,775.00	2	225,003.00	675,778.0000	03.01	03.00	
AKBNK	46	244.00	1	210.00	454.0000	05.30	07.00	
YKSGR	3	30.00	0	00.00	30.0000	10.00	00.00	
ADANA	2	14.00	0	00.00	14.0000	07.00	00.00	
VANGD	0	00.00	0	00.00	00.0000	00.00	00.00	
BRKSN	0	00.00	0	00.00	00.0000	00.00	00.00	
YAPRK	0	00.00	0	00.00	00.0000	00.00	00.00	
YKFIN	0	00.00	0	00.00	00.0000	00.00	00.00	

FIX GATEWAY MONITOR
matriksmobile

ANASAYFA KURUM HISSE EMİRLER LİMİTLER RED. EMİR.

LİMİTLER Emirler Hacimler Emir Miktar

Açıklama kısmı burada konumlandırılacak.

Kurum	Açıklama	Kurum Hesap	Sembol	Alt Gönderen Kurum	Alt Kurum ID	OBOCID	Exceeding Action	Değer
MATRIKS BILGI DAGITIM	Total Limit Volume		ADNAC		1		R	1000
MATRIKS 1	Max Quantity	A			6		R	150
MATRIKS 1	Max Quantity	A	GARAN		6		R	170
MATRIKS 1	Total Limit Qty				6		R	201
MATRIKS 1	Sell Limit Qty				6		R	200
MATRIKS 1	Buy Limit Qty				6		R	250
MATRIKS 1	Max Quantity				6		R	200

MATRIKS Bilgi Dağıtım Hizmetleri

Kuştepe Leylak Sokak ■ Nursanlar İş Merkezi ■ A Blok ■ Kat : 12 Daire : 39 ■ Şişli / İSTANBUL

Tel : 0 212 354 54 54 ■ Faks : 0 212 356 47 88 ■ E-mail : info@matriksdata.com ■

www.matriksdata.com