



Trading System

OASIS Ver 5.0

Guidelines for Testing on UAT

Athens, November 2017

Πίνακας Περιεχομένων / Contents table

1.	Εισαγωγή / Introduction	2
2.	Γενικές Οδηγίες / General Guidelines	3
2.1.	Διαθεσιμότητα Συστήματος Διαπραγμάτευσης / Trading System’s Availability.....	3
2.1.1.	Χρονισμός Αγορών Αξιών ΧΑ/ ATHEX Cash Market Schedule	4
2.1.2.	Χρονισμός Αγορών Παραγώγων και Δανεισμού ΧΑ / ATHEX Derivatives Market & Repos Schedule	5
2.1.3.	Χρονισμός Αγορών Αξιών ΧΑΚ / CSE Cash Market Schedule	6
2.2.	Πρόσβαση στο UAT σύστημα Διαπραγμάτευσης/ Access to OASIS UAT	7
2.2.1.	Σύστημα Διαπραγμάτευσης - ORAMA / Trading System - ORAMA	7
2.2.2.	Σύστημα Διαπραγμάτευσης – ATHEX GW / Trading System – ATHEX GW.....	9
2.3.	Προμηθευτές Δεδομένων / Data Vendors.....	9
2.4.	Υπηρεσία RDS / RDS Service	10
2.5.	Υπηρεσία Order Record Keeping (ORK) / Order Record Keeping Service (ORK) ...	11
3.	Ελάχιστη αξία προσυμφωνημένων συναλλαγών/Block trades’ Minimum value....	13
4.	Έγκυρο βήμα τιμής / Valid tick sizes	14
5.	Τροποποιήσεις στο ORAMA / Changes in ORAMA client	15
6.	Τροποποιήσεις σε αρχεία/ New Specs in Files	18
7.	Αναφορά Προβλημάτων/ Problems report.....	19

1. Εισαγωγή / Introduction

Ο Όμιλος Χρηματιστηρίου Αθηνών σας ενημερώνει ότι από **Δευτέρα 16/10/2017**, βρίσκεται στο δοκιμαστικό περιβάλλον (UAT) η **έκδοση 5.0** του Συστήματος Διαπραγμάτευσης ΟΑΣΗΣ, με σκοπό την εξοικείωση των Χρηστών με τις νέες λειτουργικότητες που επιτάσσει η Ευρωπαϊκή Οδηγία MiFID II, οι οποίες είναι:

- Προσαρμογή της εντολοδοσίας με την προσθήκη νέων πεδίων.
- Κατάργηση των στατικών δεδομένων (Reference Data) της Αγοράς, τα οποία δε θα αποστέλλονται πλέον μέσω των ATHEX GW και Data Feed service αλλά από την υπηρεσία RDS.

Επιπλέον, έχουν τροποποιηθεί τα παρακάτω αρχεία:

- Αρχείο συναλλαγών
- Import-Export Activities

Τέλος, όσον αφορά το δοκιμαστικό περιβάλλον (UAT), σημειώνεται ότι:

1. Στο παράθυρο εισαγωγής εντολής η συμπλήρωση των νέων πεδίων είναι υποχρεωτική και μπορούν να λάβουν τιμή ή 0 (όχι κενά).
2. Στο πιλοτικό περιβάλλον τα tick sizes είναι τα υφιστάμενα
3. Στα παράγωγα προϊόντα δεν έχει εκδοθεί κωδικός ISIN

Οι παράμετροι στο παρόν κείμενο, **αφορούν αποκλειστικά το UAT** και **μπορεί να διαφέρουν από τις τιμές που θα ισχύσουν στο περιβάλλον παραγωγής.**

Η συμβολή και η ενεργός συμμετοχή των Μελών στις εικονικές συνεδριάσεις στο UAT αποτελεί σημαντικό παράγοντα για την δοκιμή της νέας έκδοσης.

ATHEXGroup informs you that from **Monday 16/10/2017**, a new version (**5.0**) of **OASIS Trading System** is available in shadow environment (UAT), in order to ensure that the OASIS participants get familiar with the new functionalities set by MiFID II / MiFIR EU Directives.

The basic changes are:

- Adjustment of order entry by adding new fields
- A new service called RDS for the communication to participants of Market Reference Data, replacing the usage of ATHEX GW and Data Feed service for this purpose.

Moreover, the following files are updated:

- Transaction File (Reconciliation file)
- Import-Export Activities

Finally, concerning the **UAT**, please note that:

1. All the new fields of the order entry window, must be filled in by the user (even with zeros-not blank).
2. The tick sizes remain the same
3. There is no ISIN code for Derivatives Products

Please note that the **parameters on UAT may differ from the ones in Production environment.**

The contribution and the active participation of all Members in the Mock trading sessions on the UAT are crucial in order for the new functionalities to be tested.

2. Γενικές Οδηγίες / General Guidelines

2.1. Διαθεσιμότητα Συστήματος Διαπραγμάτευσης / Trading System's Availability

Ο χρονοσμός των αγορών στο UAT του OASIS, έχει ως εξής:

The Market schedule at the OASIS UAT is the following:

2.1.1. Χρονισμός Αγορών Αξιών ΧΑ/ ATHEX Cash Market Schedule



Χρονισμός Αγορών Αξιών Χ.Α - UAT
ATHEX's Cash Markets Schedule - UAT

	<p>Κύρια Αγορά (Κωδ. αγοράς: M / Venue ID: XATH)</p> <p>Τιμή Κλεισίματος: Δημ. στο κλείσιμο Όρια Διακύμανσης: ±30% / 10% Στατικό όριο: ±10% / 15% / - Δυναμικό όριο: ±3% / - Σημαντική Απόκλιση Δημ.: ±30% Σημαντικός Όγκος Δημ.: 30% Χρόνος Προσυν. AMEM: 2min Χρόνος Επέκτασης AMEM: 1min Περίοδος Τυχαίου Χρόνου: 1 min</p>	<p>Main Market (Market ID: M / Venue ID: XATH)</p> <p>Closing Price: Closing auction Price Fluctuation Limits: ±30% / 10% Static Price Range: ±10% / 15% / - Dynamic Price Range: ±3% / - Price Tolerance Rule: ±30% Volume Min Rule: 30% Vol. Int Pre Call: 2min Vol. Int Extension: 1min RTP: 1min</p>
	<p>Χαμηλής Διασποράς/Ευτήρησης /Προς Διαγραφή (Κωδ. αγοράς: B/C/Z / Venue ID: XATH)</p> <p>Τιμή Κλεισίματος: 100% του όγκου των συναλλαγών Όρια Διακύμανσης: ±20%</p> <p>Low Dispersion / Surveillance / Under Deletion (Market ID: B/C/Z / Venue ID: XATH)</p> <p>Closing Price: 100% of traded Volume Price Fluctuation Limits: ±20%</p>	
	<p>ΔΑΚ (Κωδ. αγοράς: T / Venue ID: XATH)</p> <p>Τιμή Κλεισίματος: Τελευταία πράξη Όρια εισαγωγής εντολών: ±30%</p> <p>ETF (Market ID: T / Venue ID: XATH)</p> <p>Closing Price: Last trade price Price Fluctuation Limits: ±30%</p>	
	<p>Warrants (Κωδ. αγοράς: W / Venue ID: XATH)</p> <p>Τιμή Κλεισίματος: Τελευταία Πράξη Όρια Διακύμανσης: ±50% διευρυμένα σε ±100%, σε +200% και σε +400%</p> <p>Warrants (Market ID: W / Venue ID: XATH)</p> <p>Closing Price: Last trade price Price Fluctuation: ±50%, adjusted to ±100%, to +200% and to +400%</p>	
	<p>Εναλλακτική (Κωδ. αγοράς: F / Venue ID: ENAX)</p> <p>Τιμή Κλεισίματος: 30% των τελευταίων συναλλαγών Όρια Διακύμανσης: ±10% διευρυμένα σε ±20%</p> <p>Alternative (Market ID: F / Venue ID: ENAX)</p> <p>Closing Price: 30% of last trades Price Fluctuation Limits: ±10% adjusted to ±20%</p>	
	<p>Εναλλακτική Ομολόγων (Κωδ. αγοράς: G / Venue ID: ENAX)</p> <p>Τιμή Κλεισίματος: Σταθμισμένη τιμή των τελευταίων 30' Όρια Διακύμανσης: Απεριόριστα</p> <p>Alternative Bonds (Market ID: G / Venue ID: ENAX)</p> <p>Closing Price: Weighted average of the last 30' trades Price Fluctuation Limits: Unlimited</p>	
	<p>Ομολόγων (Κωδ. αγοράς: O / Venue ID: XATH)</p> <p>Τιμή Κλεισίματος: ΜΣΟ τελευταίων 30' Όρια Διακύμανσης: Απεριόριστα Στατικό όριο: ±10% Δυναμικό όριο: ±3% Σημαντική Απόκλιση Δημ.: ±30% Σημαντικός Όγκος Δημ.: 30% Χρόνος Προσυν. AMEM: 2min Χρόνος Επέκτασης AMEM: 1min Περίοδος Τυχαίου Χρόνου: 1min</p>	<p>Bonds (Market ID: O / Venue ID: XATH)</p> <p>Closing Price: VWAP of last 30' trades Price Fluctuation Limits: Unlimited Static Price Range: ±10% Dynamic Price Range: ±3% Price Tolerance Rule: ±30% Volume Min Rule: 30% Vol. Int Pre Call: 2min Vol. Int Extension: 1min RTP: 1min</p>

2.1.2. Χρονισμός Αγορών Παραγώγων και Δανεισμού ΧΑ / ATHEX Derivatives Market & Repos Schedule

ATHEX Derivatives Markets Schedule ---- UAT
Χρονισμός Αγορών Παραγώγων ΧΑ ---- UAT

[10:47]		[18:36]	
CMM	CMM	Index Futures & Options	
PRE-AGREED TRADES	PRE-AGREED TRADES	Market ID:1, Venue ID: XADE	
		Index FUT: Fluctuation Limits: $\pm 20\%$ adjusted to $\pm 35\%$ Index OPT: Fluctuation Limits: For each (call & put) option series, the theoretical price is calculated, on which the absolute value resulted from the $\pm 35\%$ on the starting price of the underlying instrument will be added, in order the fluctuation limits to be defined respectively	

[10:49]		[18:34]	
CMM	CMM	Stock Futures & Options	
PRE-AGREED TRADES	PRE-AGREED TRADES	Market ID:2, Venue ID: XADE	
		Stock FUT: Fluctuation Limits: $\pm 35\%$ Stock OPT: Fluctuation Limits: For each (call & put) option series, the theoretical price is calculated, on which the absolute value resulted from the $\pm 35\%$ on the starting price of the underlying instrument will be added, in order the fluctuation limits to be defined respectively.	

2.1.3. Χρονισμός Αγορών Αξιών ΧΑΚ / CSE Cash Market Schedule

CSE SPOT Markets Schedule / Χρονισμός Αγορών Μετοχών ΧΑΚ ---- UAT

	<p>Main Market (Market ID:A / Venue ID: XCYS)</p> <p>Closing Price: Closing auction / 30% of last trades Price Fluctuation Limits: $\pm 10\%$ adjusted to $\pm 20\%$ Volatility interrupter's parameters* Static Price Range: $\pm 10\%$ Dynamic Price Range: $\pm 3\%$ Price Tolerance Rule: 3% Volume Min Rule: 30% Vol. Int Pre Call: 5 min Vol. Int Extension: 3 min Vol. Int. Random: 1 min * Volatility interrupter performs only on security BOCY with price fluctuation limits $\pm 30\%$</p>	<p>Κύρια Αγορά (Κωδικός Αγ.:A / Venue ID: XCYS)</p> <p>Τιμή Κλεισίματος: Δημοπρασία στο κλείσιμο / 30% των τελευταίων πράξεων Όρια Διακύμανσης: $\pm 10\%$ διευρυμένα σε $\pm 20\%$ Παράμετροι AMEM* Στατικό όριο: $\pm 10\%$ Δυναμικό όριο: $\pm 3\%$ Σημαντική Απόκλιση Δημοπρασίας: 3% Σημαντικός Όγκος Δημοπρασίας: 30% Χρόνος Προσυνεδρίασης AMEM: 5 min Χρόνος Επέκτασης AMEM: 3 min Περίοδος Τυχαίου Χρόνου AMEM : 1 min *Ο AMEM εφαρμόζεται μόνο στη μετοχή TRKY με όρια διακύμανσης $\pm 30\%$</p>
	<p>Alternative Market (Market ID:P / Venue ID: XCYS)</p> <p>Closing Price: 30% of last trades Price Fluctuation Limits: $\pm 10\%$ adjusted to $\pm 20\%$</p>	<p>Εναλλακτική Αγορά (Κωδικός Αγ.:P / Venue ID: XCYS)</p> <p>Τιμή Κλεισίματος: 30% των τελευταίων πράξεων Όρια Διακύμανσης: $\pm 10\%$ διευρυμένα σε $\pm 20\%$</p>
	<p>Surveillance Market (Market ID:L / Venue ID: XCYS)</p> <p>Closing Price: 100% of traded Volume Price Fluctuation Limits: $\pm 10\%$ adjusted to $\pm 20\%$</p>	<p>Αγορά Επιτήρησης (Κωδικός Αγ.:L / Venue ID: XCYS)</p> <p>Τιμή Κλεισίματος: 100% του όγκου των ημερήσιων συναλλαγών Όρια Διακύμανσης: $\pm 10\%$ διευρυμένα σε $\pm 20\%$</p>
	<p>Government Bonds (Market ID:H) / Corporate Bonds (Market ID: X / Venue ID: XCYS)</p> <p>Closing Price: Last Trade Price Fluctuation Limits: $\pm 30\%$ adjusted to $\pm 60\%$</p>	<p>Κυβερνητικών Ομολόγων (Κωδικός Αγ.:H) / Εταιρικών Ομολόγων (Κωδικός Αγ.: X / Venue ID: XCYS)</p> <p>Τιμή Κλεισίματος: Τελευταία Πράξη Όρια Διακύμανσης: $\pm 30\%$ διευρυμένα σε $\pm 60\%$</p>
	<p>Emerging Companies Market (Market ID:I / Venue ID: XECM)</p> <p>Closing Price: 30% of last trades Price Fluctuation Limits: 10% adjusted to 20%</p>	<p>Νεοαναπτυσσόμενων Ετ. Αγορά (Κωδικός Αγ.:I / Venue ID: XECM)</p> <p>Τιμή Κλεισίματος: 30% των τελευταίων πράξεων Όρια Διακύμανσης: $\pm 10\%$ διευρυμένα σε $\pm 20\%$</p>
	<p>Emerging Companies Market whose registry is not kept by the CSD (Market ID:N / Venue ID: XECM)</p> <p>Closing Price: 30% of last trades Price Fluctuation Limits: 10% adjusted to 20%</p>	<p>Νεοαναπτυσσόμενων Ετ. Αγορά για εκδότες των οποίων το Μητρώο δεν τηρείται από το ΚΑΜ (Κωδικός Αγ.:N / Venue ID: XECM)</p> <p>Τιμή Κλεισίματος: 30% των τελευταίων πράξεων Όρια Διακύμανσης: $\pm 10\%$ διευρυμένα σε $\pm 20\%$</p>
	<p>Emerging Bonds Market (Market ID:J / Venue ID: XECM)</p> <p>Closing Price: Last trade Price Fluctuation Limits: $\pm 30\%$ adjusted to $\pm 60\%$</p>	<p>Νεοαναπτυσσόμενων Ομολόγων Αγορά (Κωδικός Αγ.:J / Venue ID: XECM)</p> <p>Τιμή Κλεισίματος: Τελευταία πράξη Όρια Διακύμανσης: $\pm 30\%$ διευρυμένα σε $\pm 60\%$</p>
	<p>Emerging Bonds Market whose registry is not kept by the CSD (Market ID:D / Venue ID: XECM)</p> <p>Closing Price: Last trade Price Fluctuation Limits: $\pm 30\%$ adjusted to $\pm 60\%$</p>	<p>Νεοαναπτυσσόμενων Ομολόγων Αγορά για εκδότες των οποίων το Μητρώο δεν τηρείται από το ΚΑΜ (Κωδικός Αγ.:D / Venue ID: XECM)</p> <p>Τιμή Κλεισίματος: Τελευταία πράξη Όρια Διακύμανσης: $\pm 30\%$ διευρυμένα σε $\pm 60\%$</p>

2.2. Πρόσβαση στο UAT σύστημα Διαπραγμάτευσης/ Access to OASIS UAT

Το περιβάλλον δοκιμών (UAT) του ΟΑΣΗΣ είναι διαθέσιμο καθημερινά από **10:30 έως 19:00**.

Για τη σύνδεσή σας στο UAT έχετε τη δυνατότητα να χρησιμοποιήσετε τον ATHEX GW ή το τερματικό ORAMA που διαθέτετε στο UAT περιβάλλον.

The **OASIS UAT environment** is available on a daily basis from **10:30 to 19:00** (Athens Time).

You may connect to UAT via **ORAMA** or **ATHEX GW**.

2.2.1. Σύστημα Διαπραγμάτευσης - ORAMA / Trading System - ORAMA

Για να συνδεθείτε στην εφαρμογή ORAMA, θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί η αναβάθμιση του τερματικού test ORAMA με την νέα έκδοση που έχει αναρτηθεί στην ιστοσελίδα μας και συγκεκριμένα: https://www.athexgroup.gr/mifid-ii_mifir ακολουθώντας τα παρακάτω βήματα:

1. Στο φάκελο εγκατάστασης της εφαρμογής ORAMA (συνήθως είναι στο C:\) δημιουργείτε ένα νέο φάκελο με όνομα OASIS_UAT.
2. Αποθηκεύστε το etw.exe και το NETWRK32.dll στο c:\oasis_UAT
3. Δημιουργήστε στο c:\oasis_UAT ένα command αρχείο (.bat) με τις παρακάτω παραμέτρους:

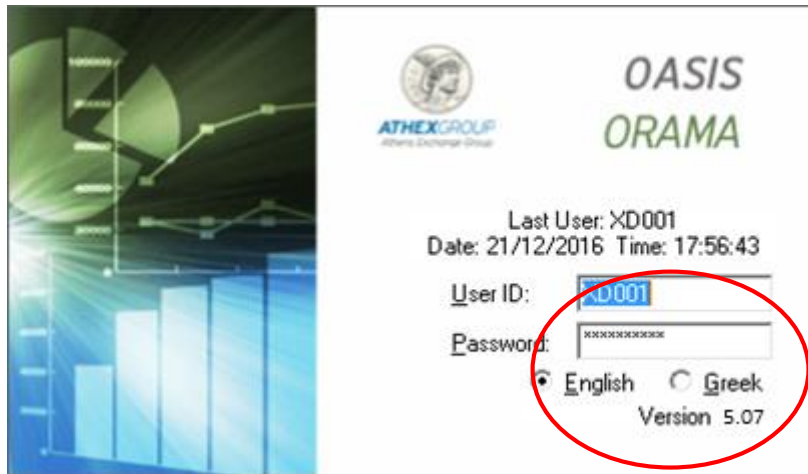
```
@echo off
rem UAT
set oasis_quotes=5064@239.255.0.105
set oasis_server=5063@10.200.124.20
start C:\OASIS_UAT\etw.exe
@echo on
```

4. Δημιουργήστε στην επιφάνεια εργασίας ένα shortcut του command αρχείου (.bat) και ονομάστε το **ORAMA_UAT**
5. Χρησιμοποιείτε το shortcut για τη σύνδεσή σας στο UAT

Εάν χρησιμοποιείτε το ίδιο τερματικό για να συνδεθείτε στο περιβάλλον παραγωγής και στο UAT, θα υπάρχουν 2 διαφορετικοί φάκελοι:

- C:\OASIS
- C:\OASIS_UAT

Ο κωδικός Χρήστη ORAMA (UserID) είναι αυτός που έχετε στο σύστημα παραγωγής ενώ το συνθηματικό (password) είναι το «**Aa12345678**» (λατινικοί χαρακτήρες).



Σε περίπτωση που αντιμετωπίσετε κάποιο πρόβλημα στη σύνδεσή σας, μπορείτε να αποστείλετε σχετικό ερώτημα μέσω του Service Desk και συγκεκριμένα στο **11. Mock Session** → **Trading Mock Session on UAT**.

In order to connect to ORAMA application, you have to update the test ORAMA, with the new version which is available on our web site and especially: https://www.athexgroup.gr/mifid-ii_mifir

In order to connect to UAT environment you may follow the below:

1. On ORAMA application, at C:\ create a new folder and rename it OASIS_UAT.
2. Copy the etw.exe and the NETWRK32.dll to c:\oasis_UAT
3. Create to c:\oasis_UAT command file (.bat) with the following parameters:

```
@echo off
rem UAT
set oasis_quotes=5064@239.255.0.105
set oasis_server=5063@10.200.124.20
start C:\OASIS_UAT\etw.exe
@echo on
```

4. on the desktop create a shortcut of the command file (.bat) and rename it to **ORAMA_UAT**
5. Use this shortcut to connect to the UAT

If you are using the same ORAMA terminal for production **and** UAT environment, you will have two different folders at C:\:

- C:\OASIS
- C:\OASIS_UAT

The ORAMA username will be the same with the one used in production and the password will be "**Aa12345678**".

In case you face any problem during the ORAMA connection, you may raise a ticket on Service Desk at **11. Mock Session** → **Trading Mock Session on UAT**.

2.2.2. Σύστημα Διαπραγμάτευσης – ATHEX GW / Trading System – ATHEX GW

Για να συνδεθείτε στο OASIS μέσω ATHEX GW, θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί η αναβάθμιση του test ATHEX GW με την νέα έκδοση που έχει αναρτηθεί στην ιστοσελίδα μας και συγκεκριμένα: https://www.athexgroup.gr/mifid-ii_mifir.

Οι οδηγίες αναβάθμισης αναφέρονται στο κείμενο «[ATHEX Installation Guide v3.0.0](#)». Σημειώνεται ότι οι ελάχιστες απαιτήσεις λειτουργικού είναι:

- ATHEX GW: Windows Server 2008 ή μεταγενέστερο
- ODL Client API:
 - Windows Server: Windows server 2008 ή μεταγενέστερο
 - Windows Desktop: Windows 7 ή μεταγενέστερο

Σε περίπτωση που αντιμετωπίσετε κάποιο πρόβλημα στην αναβάθμιση του ATHEX GW, μπορείτε να αποστείλετε σχετικό ερώτημα μέσω του Service Desk και συγκεκριμένα στο **11. Mock Session → Trading Mock Session on UAT**.

In order to connect to OASIS via ATHEX GW, you have to upgrade the test ATHEX GW with the new version which is available in our website and especially: https://www.athexgroup.gr/mifid-ii_mifir.

The installation procedure is described in the «[ATHEX Installation Guide v3.0.0](#)».

It is noted that the minimum requirements for the operating system are:

- ATHEX GW: Windows Server 2008 or greater
- ODL Client API:
 - Windows Server: Windows server 2008 or greater
 - Windows Desktop: Windows 7 or greater

In case you face any problem during the upgrade of ATHEX GW you may raise a ticket on Service Desk at **11. Mock Session → Trading Mock Session on UAT**.

2.3. Προμηθευτές Δεδομένων / Data Vendors

Τα Μέλη και οι Αναμεταδότες Πληροφορίας (Data Vendors), που έχουν πρόσβαση στο IOCP Data Feed, θα έχουν τη δυνατότητα στο πιλοτικό περιβάλλον δοκιμών FIC-IOCP να επιβεβαιώσουν την καλή λειτουργία των συστημάτων τους, σύμφωνα με τις υφιστάμενες τεχνικές προδιαγραφές όπως περιγράφονται στο «OASIS MARKET DATA FEED SPECIFICATION v. 5.0.2» και στο «OASIS IDS Interface Technical Specification-IOCP v5.0.1», με τα ακόλουθα στοιχεία διασύνδεσης:

IP: 193.242.251.163

Ports: 1124, 1125

Η πρόσβαση θα είναι επιτρεπτή με τα υπάρχοντα στοιχεία διασύνδεσης (Member / Vendor's source IP, username και password), τα οποία ισχύουν στο υφιστάμενο περιβάλλον δοκιμών FIC-IOCP (IP: 193.242.251.163).

Επιπρόσθετα, τα Μέλη θα μπορούν να συμμετέχουν και μέσω του νέου IOCP test server (IP Address : 10.200.124.37, Ports: 1124, 1125), εφόσον έχουν ενεργή πρόσβαση σε αυτόν.

The ATHEX Members and Data Vendors who have already access to the IOCP Data Feed Server, will have the ability to effectively test and confirm the flawless operation of their systems according to the existing “OASIS MARKET DATA FEED SPECIFICATION v. 5.0.2” and the «OASIS IDS Interface Technical Specification-IOCP v5.0.1».

Access details of the IOCP test server:

IP: 193.242.251.163

Ports: 1124, 1125

Access to the above mentioned IOCP test server is granted through the existing connection details (Member’s / Vendors’ Source IP, username and password). Moreover, the new IOCP test server designated for Members will be available:

IP Address: 10.200.124.37, Ports: 1124, 1125

2.4. Υπηρεσία RDS / RDS Service

Τα Μέλη που χρησιμοποιούν για εντολοδοσία τον ATHEX GW και οι Αναμεταδότες Πληροφορίας (Data Vendors), που έχουν πρόσβαση στο IOCP Data Feed, θα έχουν τη δυνατότητα στο πιλοτικό περιβάλλον δοκιμών να λαμβάνουν σε καθημερινή βάση πριν την εκκίνηση του UAT Συστήματος, τα στατικά δεδομένα (Reference Data) της Αγοράς.

Τα δεδομένα αυτά θα είναι διαθέσιμα υπό μορφή αρχείων .csv & .xml και θα λαμβάνονται από τα Μέλη πριν από την έναρξη της συνεδρίασης μέσω https κατά το σημερινό μοντέλο της λήψης των αρχείων πράξεων.

Για τις ανάγκες του UAT έχει δοθεί πρόσβαση στους:

- Υπεύθυνους/Αρμόδιους Διαπραγμάτευσης Αξιών των Μελών που έχουν δηλωθεί στη Φόρμα Στοιχείων Μελών
- Υπεύθυνους/Αρμόδιους Διαπραγμάτευσης Παραγώγων των Μελών που έχουν δηλωθεί στη Φόρμα Στοιχείων Μελών
- Υπεύθυνους/Αρμόδιους Μηχανογράφησης των Μελών που έχουν δηλωθεί στη Φόρμα Στοιχείων Μελών
- Τεχνικοί Υπεύθυνοι των Data Vendors
- Υπεύθυνοι Εταιρικών πράξεων των Data Vendors

Το username και το password είναι τα ίδια με αυτά που χρησιμοποιείτε για να συνδεθείτε στο www.athexgroup.gr ή/και στο Service Desk.

Τα στατικά δεδομένα θα είναι διαθέσιμα κάθε ημέρα στις 10:00 στο παρακάτω url: <https://www.athexgroup.gr/rds>.

Σε περίπτωση που αντιμετωπίσετε κάποιο πρόβλημα στη λήψη των αρχείων αυτών, μπορείτε να αποστείλετε σχετικό ερώτημα μέσω του Service Desk και συγκεκριμένα στο **11. Mock Session → Trading Mock Session on UAT**.

ATHEX Trading Members using ATHEX GW for order entry and Data Vendors who have access on the IOCP Data Feed server, will be able to receive the static data (Reference Data) of the Market, on the UAT on a daily base before the start of UAT trading system via a new service of ATHEX which is called RDS.

The Reference Data will be available in .csv and .xml formats and will be downloaded by the ATHEX Members before the start of each trading session via https, like they do today with the transaction files.

Access to the above Service for the UAT needs, is granted to the following:

- Head or Responsible for Trading in Cash Market as indicated in the Members Profile Form that you have submitted at ATHEXGroup
- Head or Responsible for Trading in Derivatives Market as indicated in the Members Profile Form that you have submitted at ATHEXGroup
- Head or Responsible for IT issues as indicated in the Members Profile Form that you have submitted at ATHEXGroup
- IT Responsible of Data Vendors
- Responsible of Corporate actions of Data Vendors

The credentials (username & password) will be the ones that you are using to login on www.athexgroup.gr and/or Service Desk.

The Reference Data will be available each day at 10:00 (Athens time) in the following url: <https://www.athexgroup.gr/rds>.

In case you face any problem during the download of Data Files, you may raise a ticket at Service Desk to **11. Mock Session → Trading Mock Session on UAT**.

2.5. Υπηρεσία Order Record Keeping (ORK) / Order Record Keeping Service (ORK)

Η Υπηρεσία Order Record Keeping (ORK), είναι **διαθέσιμη** στο πιλοτικό περιβάλλον (UAT) από την Παρασκευή 20/10/2017, μέσω:

Web interface → FORM Authentication over https

- <https://t-amp.athexgroup.gr/apex>

REST API → Basic Authentication over https:

- https://t-amp.athexgroup.gr/amp/ork/submit_data/ (method:Post)
- https://t-amp.athexgroup.gr/amp/ork/getMappings1_1/ (method:Get)
- https://t-amp.athexgroup.gr/amp/ork/getSubmissions1_1/ (method:Get)

Από 28/11/2017 θα είναι διαθέσιμη η πλήρης λειτουργικότητα του **ORK@ATHEX** με τη συμμετοχή του εσωτερικού ORK. Ο 1^{ος} Κύκλος θα τρέχει στις 19:00 την Τ, ενώ ο 2^{ος} θα τρέχει στις 23:00 την Τ+1.

Επιπλέον, υπάρχει η δυνατότητα παραγωγής αρχείου σε format .csv, όπως περιγράφεται στις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές, που περιλαμβάνει τις επεξεργασμένες υποβολές προς το ORK (προς το παρόν, παρέχεται ανά υποβολή). Η τελευταία στήλη του αρχείου με Header «Updated by» είναι επιπρόσθετη στήλη και μπορεί να αγνοηθεί.

Για τις ανάγκες του UAT έχει δοθεί πρόσβαση στους:

- Υπεύθυνους/Αρμόδιους Διαπραγμάτευσης Αξιών των Μελών που έχουν δηλωθεί στη Φόρμα Στοιχείων Μελών

- Υπεύθυνους/Αρμόδιους Διαπραγμάτευσης Παραγώγων των Μελών που έχουν δηλωθεί στη Φόρμα Στοιχείων Μελών
- Υπεύθυνους/Αρμόδιους Μηχανογράφησης των Μελών που έχουν δηλωθεί στη Φόρμα Στοιχείων Μελών

Το username και το password είναι τα ίδια με αυτά που χρησιμοποιείτε για να συνδεθείτε στο www.athexgroup.gr ή/και στο Service Desk.

Σε περίπτωση που αντιμετωπίσετε κάποιο πρόβλημα που αφορά την συγκεκριμένη υπηρεσία, μπορείτε να αποστείλετε σχετικό ερώτημα μέσω του Service Desk και συγκεκριμένα στο **11. Mock Session → Trading Mock Session on UAT**.

The Order Record Keeping Service (ORK) is **available** to UAT environment from **Friday 20/10/2017**:

Web interface → FORM Authentication over https

- <https://t-amp.athexgroup.gr/apex>

REST API → Basic Authentication over https:

- https://t-amp.athexgroup.gr/amp/ork/submit_data/ (method:Post)
- https://t-amp.athexgroup.gr/amp/ork/getMappings1_1/ (method:Get)
- https://t-amp.athexgroup.gr/amp/ork/getSubmissions1_1/ (method:Get)

The full functionality of UAT **ORK@ATHEX** will be available from **28/11/2017** with the participation of internal ORK. The 1st Cycle will run at 19:00 (Athens time) on day T and the second one will run at 23:00 (Athens time) on day T+1.

Moreover, Members have the ability to download a csv file, as it is described to the relevant technical specifications. The file contains the processed submissions to ORK service (currently, per submission). *The last column with Header «Updated by» is an extra column and can be ignored.*

Access to the ORK Service for the UAT needs, is granted to the following:

- Head or Responsible for Trading in Cash Market as indicated in the Members Profile Form that you have submitted at ATHEXGroup
- Head or Responsible for Trading in Derivatives Market as indicated in the Members Profile Form that you have submitted at ATHEXGroup
- Head or Responsible for IT issues as indicated in the Members Profile Form that you have submitted at ATHEXGroup

The credentials (username & password) will be the ones that you are using to login on www.athexgroup.gr and/or Service Desk.

In case you face any problem with the above service, you may raise a ticket at Service Desk to **11. Mock Session → Trading Mock Session on UAT**.

3. Ελάχιστη αξία προσυμφωνημένων συναλλαγών/**Block trades' Minimum value**

Η ελάχιστη αξία των Προσυμφωνημένων Συναλλαγών **Μεθόδου 6-1** στο UAT έχει τροποποιηθεί και περιγράφεται στον παρακάτω πίνακα:

	Ελάχιστη Αξία	Νέα Ελάχιστη Αξία	Προϋπόθεση
Αγορά Αξιών	250.000 €	300.000 €	ΜΗΑΣ < 25.000.000 €
Αγορά Ομολόγων	-	200.000 €	
Warrants	250.000 €	60.000 €	
Stock Derivatives	200 συμβόλαια	6.000 συμβόλαια	
Index Derivatives	200 συμβόλαια	200 συμβόλαια	

The minimum value of Block Trades **Method 6-1**, on UAT has been changed according to the following table:

	Minimum value	New Minimum Value	Condition
Cash market	250.000 €	300.000 €	ADT < 25.000.000 €
Bonds market	-	200.000 €	
Warrants	250.000 €	60.000 €	
Stock Derivatives	200 contracts	6.000 contracts	
Index Derivatives	200 contracts	200 contracts	

4. Έγκυρο βήμα τιμής / Valid tick sizes

Σύμφωνα με την οδηγία της MiFID II, το έγκυρο βήμα τιμής, θα διαμορφώνεται με βάση το **Μέσο Ημερήσιο Αριθμό Συναλλαγών** του χρεογράφου και τον πίνακα που αναφέρεται στο **Παράρτημα του RTS 11**.

Από την **Τετάρτη 29/11/2017**, έχει τεθεί σε εφαρμογή στο **UAT** η παραπάνω οδηγία με την αντίστοιχη τροποποίηση του βήματος τιμής σε μετοχές και ETFs. Επιπλέον, έχει αναρτηθεί στην ιστοσελίδα μας και συγκεκριμένα στο https://www.athexgroup.gr/mifid-ii_mifir η λίστα με τον Μέσο Ημερήσιο Αριθμό Συναλλαγών των μετοχών και του ETF στο UAT.

As **MiFID II** dictates, the valid tick size in ATHEX shares and ETFs will be calculated using the **Average Daily Number of Transactions (ADNT)** and the relevant table of **RTS 11, ANNEX**.

The new tick sizes are in force in UAT since **Wednesday 29/11/2017**. Moreover, a list of shares' ADNT on UAT is available in our website and especially on: https://www.athexgroup.gr/mifid-ii_mifir.

5. Τροποποιήσεις στο ORAMA / Changes in ORAMA client

Για τις ανάγκες της MiFID II, το παράθυρο εντολοδοσίας στο ORAMA, τροποποιείται και περιλαμβάνει τα παρακάτω πεδία:

The screenshot shows the 'Εισαγωγής Εντολής' (Order Entry) window. A red circle highlights the following fields:

- Client Id: 12345
- Client Id Qual: PERSON
- Inv. Decision Id: 0
- Inv. Decision Id Qual: NONE
- Exec. Within Firm Id: 3
- Exec. Within Firm Id Qual: NONE
- Non Exec. Broker Id: 0
- Trading Capacity: MATCHED
- Liquidity Provision: NO

Other visible fields include:

- @έση: A
- Χρεόγραφο: ΕΤΕ
- Τεμάχια: 50
- Δυναμικό: 50
- Τιμή: 0,3000
- Αξία: 15
- Δογασμός: 100
- Κωδ. Εκκαθάρ.: XD01-CATH
- Επιδ. σε @έση: ΚΑΝΟΝΙΚΗ
- Διάρκεια: HME, 29/11/2017

On the right, there is a 'ΚΥΡΙΑ - Βασικός' (Main - Basic) section with a table of market data and a 'Κλείσιμο' (Close) / 'ΑΓΟΡΑ' (Buy) button.

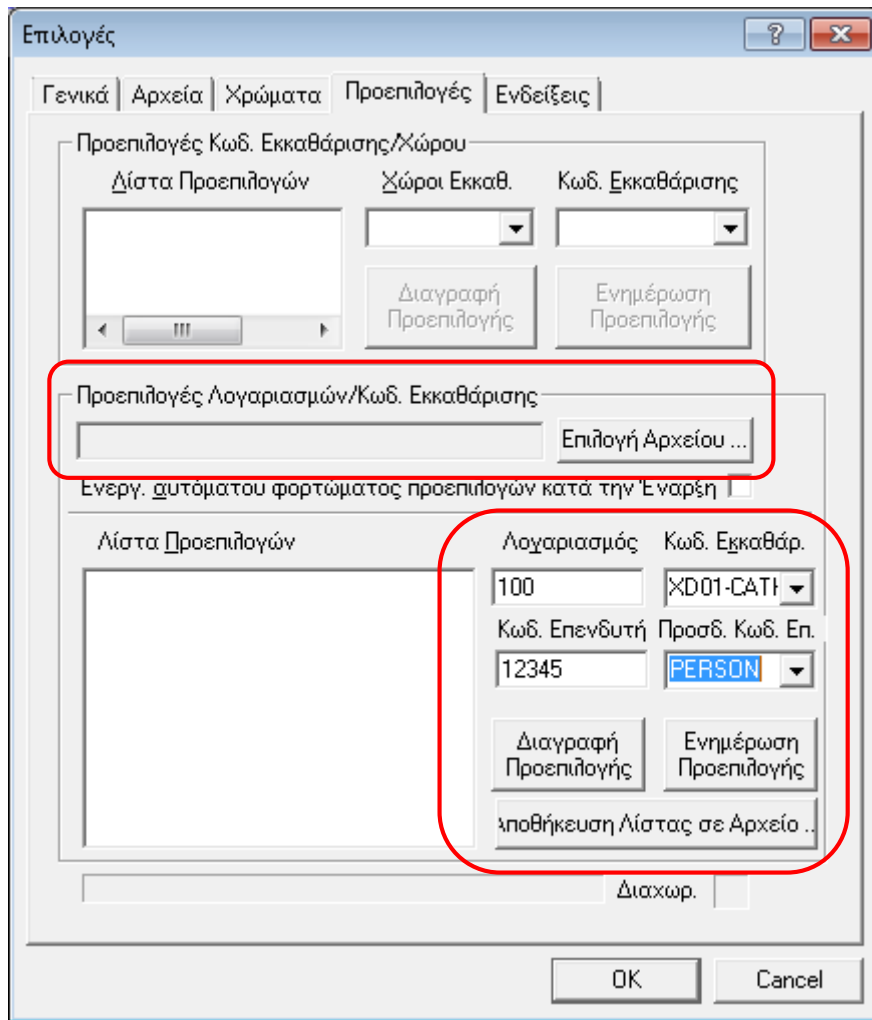
Για ταχύτερη καταχώρηση των εντολών και την καλύτερη εξυπηρέτηση των χρηστών ORAMA, υπάρχει η δυνατότητα σύνδεσης των παρακάτω πεδίων, προκειμένου να συμπληρώνονται αυτόματα κατά τη διαδικασία της εντολοδοσίας:

- Λογαριασμός
- Κωδ. Εκκαθάρισης
- Client ID
- Client ID Qual

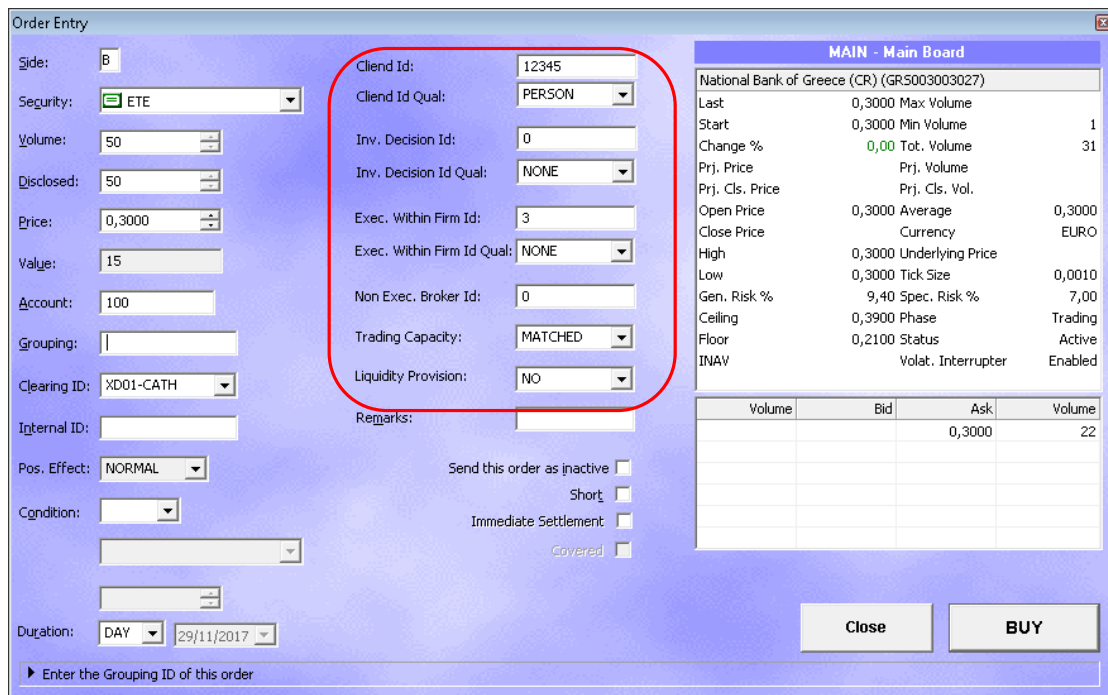
Για την ενημέρωση της εφαρμογής με τους παραπάνω συνδυασμούς ο χρήστης οφείλει να ενημερώσει την εφαρμογή μέσω της επιλογής Προβολή → Επιλογές → Προεπιλογές και να ακολουθήσει τα ακόλουθα βήματα:

- Ορισμός των τιμών Λογαριασμός/Κωδ. Εκκαθάρισης/Κωδ. Επενδυτή/Προσδ. Κωδ. Επ. για κάθε πελάτη
- Ενημέρωση προεπιλογής για κάθε πελάτη
- Αποθήκευση των προεπιλογών μέσω του «Αποθήκευση Λίστα σε Αρχείο»

Το αρχείο με τους παραπάνω συνδυασμούς υπάρχει η δυνατότητα να φορτωθεί μέσω της επιλογής «Προεπιλογές Λογαριασμών/Κωδ. Εκκαθάρισης» σε οποιοδήποτε άλλο τερματικό ORAMA της εταιρείας.



The Order Entry window of ORAMA has been changed:



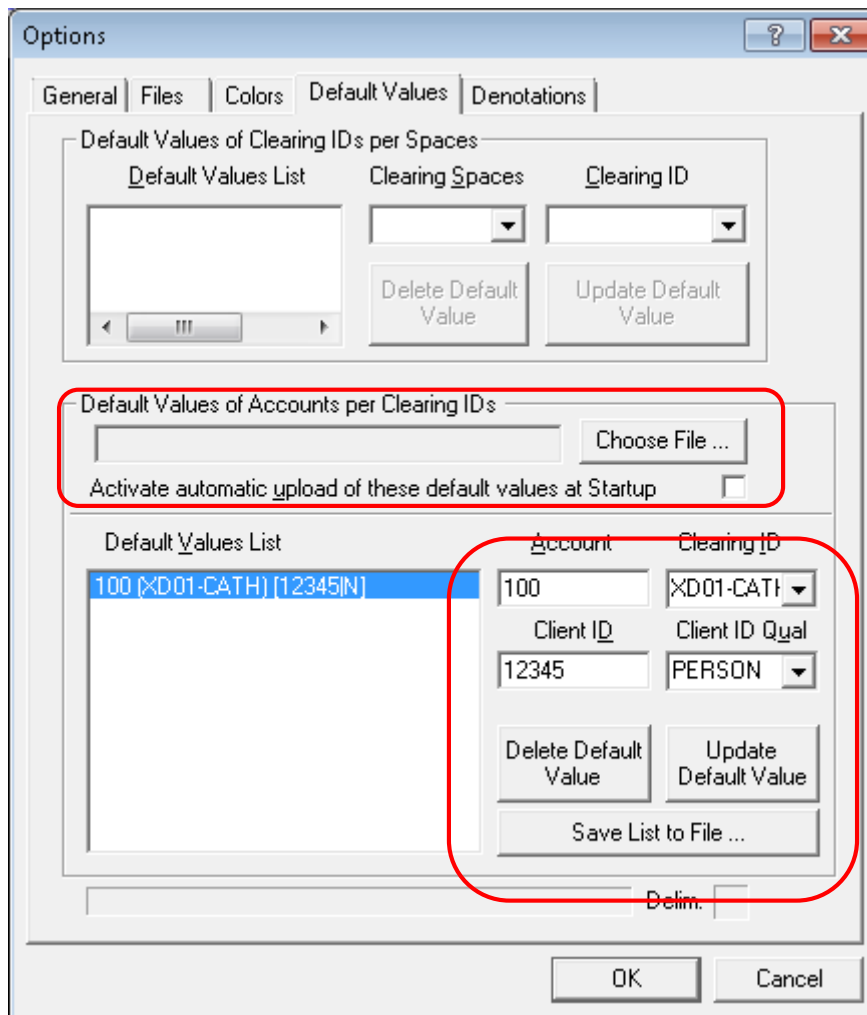
For the faster order entry and the better support of ORAMA users, the users have the ability to create a file of combinations of the following fields:

- Account
- Clearing ID
- Client ID
- Client ID Qual

This file can be created via the ORAMA, selecting View → Options → Default Values following the below steps:

- Definition of Account/Clearing ID/Client ID/Client ID Qual for every client
- Select «Update Default Value» for every client
- Select «Save list to File»

The file can be uploaded to every ORAMA terminal and to be selected via the «Default Values of Accounts per Clearing IDs»



6. Τροποποιήσεις σε αρχεία/ **New Specs in Files**

Το **αρχείο συναλλαγών (trans file)**, είναι διαθέσιμο στην Περιοχή των Μελών με νέα γραμμογράφιση, η οποία είναι διαθέσιμη στο https://www.athexgroup.gr/mifid-ii_mifir. Υπενθυμίζεται ότι το αρχείο αυτό αναρτάται καθημερινά στο <https://www.athexgroup.gr/el/members-files-shadow> και είναι διαθέσιμο σε όσους έχουν αιτηθεί τη σχετική πρόσβαση.

Η γραμμογράφιση του αρχείου **Import-Export Activities** είναι αναρτημένη στην Περιοχή των Μελών και συγκεκριμένα https://www.athexgroup.gr/mifid-ii_mifir.

Σε περίπτωση που αντιμετωπίσετε κάποιο πρόβλημα, μπορείτε να αποστείλετε σχετικό ερώτημα μέσω του Service Desk και συγκεκριμένα στο **11. Mock Session → Trading Mock Session on UAT**.

The new specification of **Transaction File** is available at https://www.athexgroup.gr/mifid-ii_mifir. Note that, the Transaction/Reconciliation file is uploaded on a daily base at <https://www.athexgroup.gr/el/members-files-shadow> to the users that have the relevant access.

The updated file of **Import-Export Activities** can be found at https://www.athexgroup.gr/mifid-ii_mifir.

In case you face any problem during the downloading of the above files, you may raise a ticket on Service Desk to **11. Mock Session → Trading Mock Session on UAT**.

7. Αναφορά Προβλημάτων/ **Problems report**

Κατά την περίοδο των δοκιμών στο UAT και εφόσον τα Μέλη αντιμετωπίσουν οποιοδήποτε πρόβλημα (τεχνικό ή άλλο), θα πρέπει να επικοινωνήσουν μέσω του Service Desk στην ενότητα **11. Mock Session**, στο **Trading Mock Session on UAT**.

Τμήμα Εξυπηρέτησης Μελών

E-mail: members-support@athexgroup.gr

Service Desk: <http://www.athexgroup.gr/el/web/guest/members-service-desk>

During the testing on the UAT, Members that may face a problem (technical or not) should contact Members Support dpt via Service Desk on **11. Mock Session**, on **Trading Mock Session on UAT**.

Members Support dpt

E-mail: members-support@athexgroup.gr

Service Desk: <http://www.athexgroup.gr/el/web/guest/members-service-desk>