



Trading System

OASIS Ver 5.0

Guidelines for Testing on UAT

Athens, October 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	8
2.3.	Προμηθευτές Δεδομένων / Data Vendors	8
2.4.	Υπηρεσία RDS / RDS Service	9
2.5.	Υπηρεσία Order Record Keeping (ORK) / Order Record Keeping Service (ORK)	10
3.	Τροποποιήσεις σε αρχεία/ New Specs in Files	11
4.	Αναφορά Προβλημάτων/ Problems report.....	12

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**

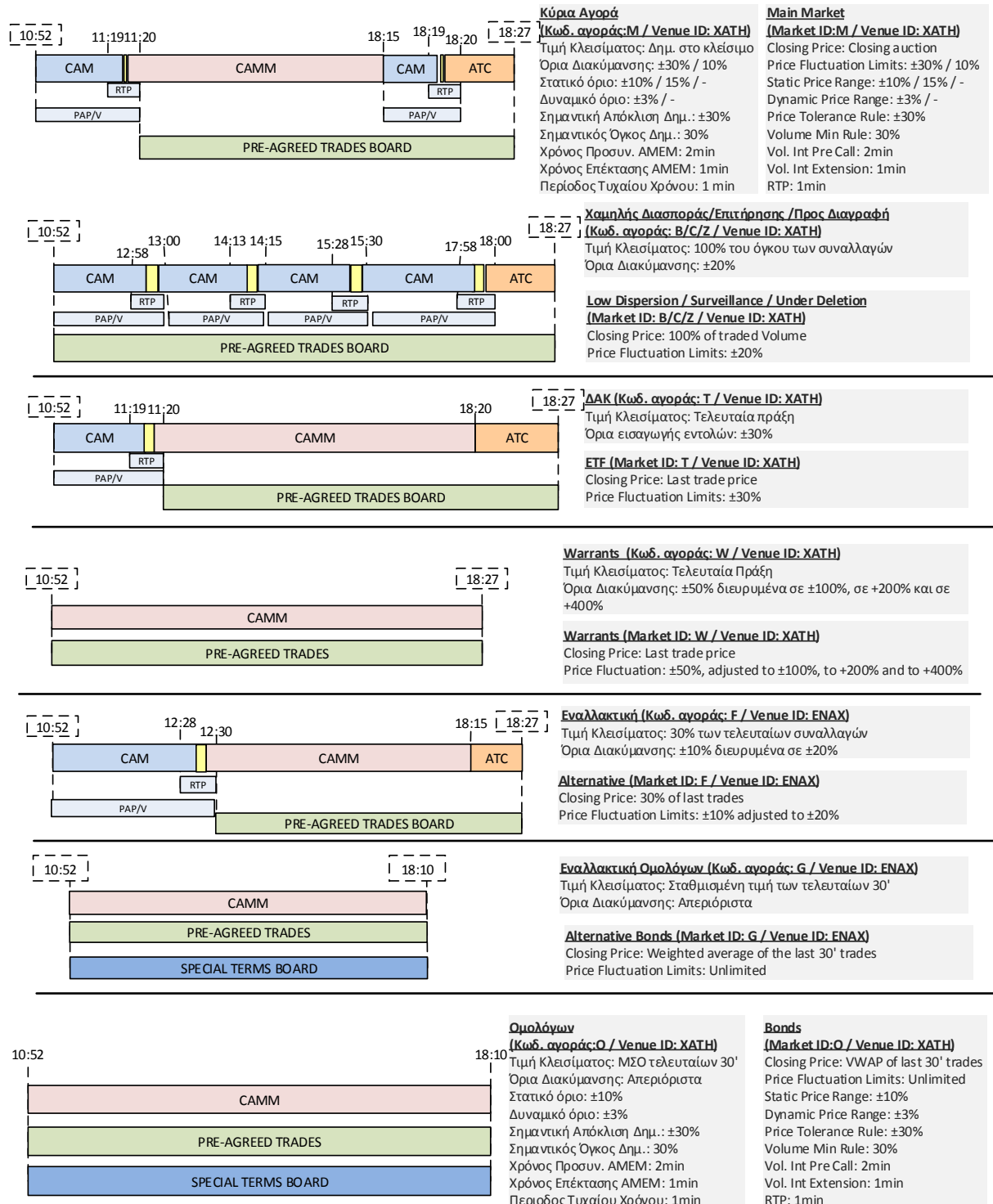
Ο χρονισμός των αγορών στο UAT του OASIS, έχει ως εξής:

The Market schedule at the OASIS UAT is the following:

2.1.1. Χρονισμός Αγορών Αξιών ΧΑ/ ATHEX Cash Market Schedule

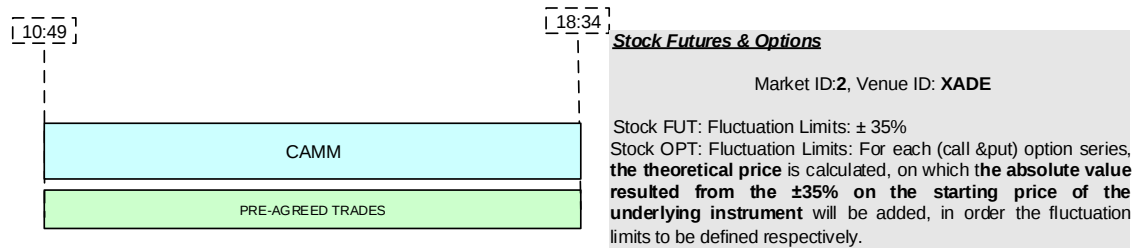
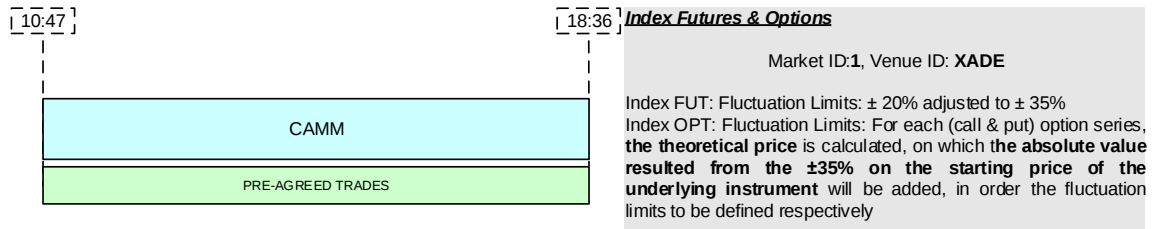


Χρονισμός Αγορών Αξιών Χ.Α - UAT ATHEX's Cash Markets Schedule - UAT



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

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



2.1.3. Χρονισμός Αγορών Αξιών ΧΑΚ / CSE Cash Market Schedule

CSE SPOT Markets Schedule / Χρονισμός Αγορών Μετοχών ΧΑΚ ---- UAT	
	Main Market (Market ID:A / Venue ID: XCYS) 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 $\pm 30\%$ Κύρια Αγορά (Κωδικός Αγ.:A / Venue ID: XCYS) 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 TPΚΥ με όρια διακύμανσης $\pm 30\%$
	Alternative Market (Market ID:P / Venue ID: XCYS) Closing Price: 30% of last trades Price Fluctuation Limits: $\pm 10\%$ adjusted to $\pm 20\%$ Εναλλακτική Αγορά (Κωδικός Αγ.:P / Venue ID: XCYS) Τιμή Κλεισίματος: 30% των τελευταίων πράξεων Όρια Διακύμανσης: $\pm 10\%$ διευρυμένα σε $\pm 20\%$
	Surveillance Market (Market ID:L / Venue ID: XCYS) Closing Price: 100% of traded Volume Price Fluctuation Limits: $\pm 10\%$ adjusted to $\pm 20\%$ Αγορά Επιτήρησης (Κωδικός Αγ.:L / Venue ID: XCYS) Τιμή Κλεισίματος: 100% του όγκου των ημερήσιων συναλλαγών Όρια Διακύμανσης: $\pm 10\%$ διευρυμένα σε $\pm 20\%$
	Government Bonds (Market ID:H) / Corporate Bonds (Market ID: X / Venue ID: XCYS) Closing Price: Last Trade Price Fluctuation Limits: $\pm 30\%$ adjusted to $\pm 60\%$ Κυβερνητικών Ομολόγων (Κωδικός Αγ.:H) / Εταιρικών Ομολόγων (Κωδικός Αγ.: X / Venue ID: XCYS) Τιμή Κλεισίματος: Τελευταία Πράξη Όρια Διακύμανσης: $\pm 30\%$ διευρυμένα σε $\pm 60\%$
	Emerging Companies Market (Market ID:I / Venue ID: XECM) Closing Price: 30% of last trades Price Fluctuation Limits: 10% adjusted to 20% Νεοαναπτυσσόμενων Ετ. Αγορά (Κωδικός Αγ.:I / Venue ID: XECM) Τιμή Κλεισίματος: 30% των τελευταίων πράξεων Όρια Διακύμανσης: $\pm 10\%$ διευρυμένα σε $\pm 20\%$
	Emerging Companies Market whose registry is not kept by the CSD (Market ID:N / Venue ID: XECM) Closing Price: 30% of last trades Price Fluctuation Limits: 10% adjusted to 20% Νεοαναπτυσσόμενων Ετ. Αγορά για εκδότες των οποίων το Μητρώο δεν τηρείται από το ΚΑΜ (Κωδικός Αγ.:N / Venue ID: XECM) Τιμή Κλεισίματος: 30% των τελευταίων πράξεων Όρια Διακύμανσης: $\pm 10\%$ διευρυμένα σε $\pm 20\%$
	Emerging Bonds Market (Market ID:J / Venue ID: XECM) Closing Price: Last trade Price Fluctuation Limits: $\pm 30\%$ adjusted to $\pm 60\%$ Νεοαναπτυσσόμενων Ομολόγων Αγορά (Κωδικός Αγ.:J / Venue ID: XECM) Τιμή Κλεισίματος: Τελευταία πράξη Όρια Διακύμανσης: $\pm 30\%$ διευρυμένα σε $\pm 60\%$
	Emerging Bonds Market whose registry is not kept by the CSD (Market ID:D / Venue ID: XECM) Closing Price: Last trade Price Fluctuation Limits: $\pm 30\%$ adjusted to $\pm 60\%$ Νεοαναπτυσσόμενων Ομολόγων Αγορά για εκδότες των οποίων το Μητρώο δεν τηρείται από το ΚΑΜ (Κωδικός Αγ.:D / Venue ID: XECM) Τιμή Κλεισίματος: Τελευταία πράξη Όρια Διακύμανσης: $\pm 30\%$ διευρυμένα σε $\pm 60\%$

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).

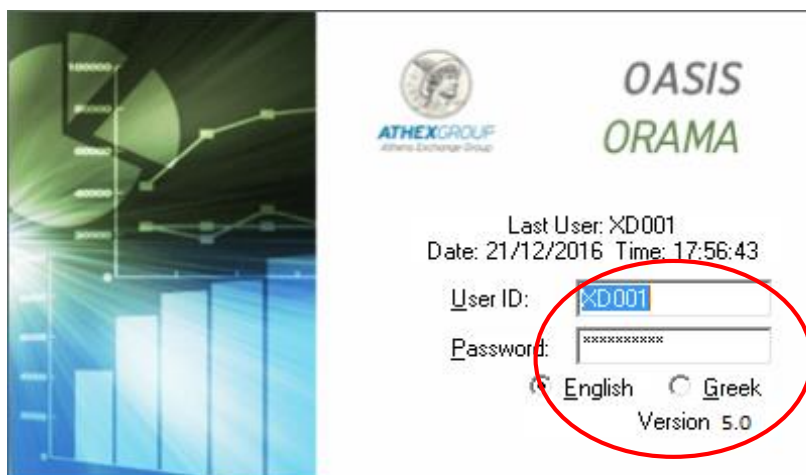
You may connect to UAT via ORAMA or ATHEX GW.

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. Αποθηκεύστε το ORAMA V5.0.0.ZIP στο test ORAMA τερματικό, στο c:\oasis (στο φάκελο της εφαρμογής ORAMA).
2. Δημιουργήστε στην επιφάνεια εργασίας του υπολογιστή σας ένα shortcut που να αντιστοιχεί στο c:\oasis\etw.exe και ονομάστε το ORAMA_UAT.
3. Χρησιμοποιείτε το shortcut για την σύνδεσή σας με το 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 following the below steps:

1. Copy the ORAMA V5.0.0.ZIP on test ORAMA terminal, at c:\oasis (folder of ORAMA).

2. Create on the terminal's desktop a shortcut at c:\oasis\etw.exe and rename it to ORAMA_UAT.
3. Use this shortcut to connect to the 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 «[Οδηγίες Εγκατάστασης ATHEX Gateway & ODL Client APIs V2.0.0.12](#)»

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 "[Installation Guide of ATHEX Gateway & ODL Client APIs v 2.0.0.12](#)"

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

Τα στατικά δεδομένα θα είναι διαθέσιμα κάθε ημέρα στις 10:00 στο παρακάτω url:

https://t-apex-2.athexnet.gr/pls/rds/apex/f?p=1000:LOGIN_DESKTOP:6132266695134

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 Reference Data will be available each day at 10:00 (Athens time) in the following url:

https://t-apex-2.athexnet.gr/pls/rds/apex/f?p=1000:LOGIN_DESKTOP:6132266695134

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), δε θα είναι διαθέσιμη τη Δευτέρα 16/10/2017. Θα υπάρξει νεότερη ενημέρωση αναφορικά με τη διαδικασία πρόσβασης και τη διαθεσιμότητα της υπηρεσίας αυτής.

The Order Record Keeping Service (ORK), will not be available on Monday 16/10/2017. A newer announcement regarding the access and the availability of this service will follow.

3. Τροποποιήσεις σε αρχεία/ New Specs in Files

Το αρχείο συναλλαγών (trans file), είναι διαθέσιμο στην Περιοχή των Μελών με νέα γραμμογράφηση, 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 γραμμογράφηση 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**.

4. 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>