Πίνακας Περιεχομένων

Τεκμηρίωση διασύνδεσης υπηρεσιών του συστήματος παραλαβής δεδομένων ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΠΟΘΗΚΩΝ

ΑΘΗΝΑ, 26 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2024

[Εισαγωγή 4](#_Toc159838627)

[1 Στοιχεία Περιβάλλοντος 5](#_Toc159838628)

[2 Αυθεντικοποίηση 6](#_Toc159838629)

[2.1 Subscription Key 6](#_Toc159838630)

[2.2 WS-Security 6](#_Toc159838631)

[3 Έλεγχοι δεδομένων 7](#_Toc159838632)

[4 Κωδικοί σφαλμάτων 9](#_Toc159838633)

[5 Change Log 12](#_Toc159838634)

Περιεχόμενα Εικόνων

[Εικόνα 1. Έλεγχοι δεδομένων 2. 8](#_Toc159840913)

Περιεχόμενα Πινάκων

[Πίνακας 1. Subscription Key 6](#_Toc159840534)

[Πίνακας 2. WS-Security 6](#_Toc159840535)

[Πίνακας 3. Έλεγχοι δεδομένων 1 7](#_Toc159840536)

[Πίνακας 4. Κωδικοί σφαλμάτων1 9](#_Toc159840537)

[Πίνακας 5. Κωδικοί σφαλμάτων 2 9](#_Toc159840538)

[Πίνακας 6. Change Log 1 12](#_Toc159840539)

[Πίνακας 7. Change Log 2 14](#_Toc159840540)

# Εισαγωγή

Το παρόν έγγραφο αποτελεί την τεκμηρίωση της διασύνδεσης τρίτων συστημάτων με τα web services του συστήματος φορολογικών αποθηκών της ΑΑΔΕ. Για την ευκολότερη προσαρμογή των συστημάτων σας, συμβουλευτείτε πρώτα το Change Log των υπηρεσιών.

Συνοδευτικά αρχεία τεκμηρίωσης:

* ATT00285.xlsx (Message Specifications)
* aade-xsd-1.1.1.zip

# Στοιχεία Περιβάλλοντος

**Τρέχουσα έκδοση**

1.1.1

**WSDL**

<https://fa-ws.aade.gr/wsdl/inoutflows>

**Web Service Endpoint**

<https://fa-ws.aade.gr/inoutflows>

# Αυθεντικοποίηση

Η επιτυχής κλήση των υπηρεσιών απαιτεί δύο επίπεδα αυθεντικοποίησης. Το πρώτο επίπεδο αφορά στην παροχή του subscription key και το δεύτερο στην εισαγωγή του ws-security header μέσα στο xml request.

## Subscription Key

Κάθε κλήση των υπηρεσιών απαιτεί τη αποστολή του subscription key που σας έχει αποδοθεί από την ΑΑΔΕ. Το key πρέπει να εισαχθεί στο header της SOAP κλήσης ως custom header.

Πίνακας . Subscription Key

|  |  |
| --- | --- |
| Header | Value |
| Ocp-Apim-Subscription-Key | {Προσωπικό κλειδί} |

## WS-Security

Ακολούθως και παράλληλα με το subscription key, θα πρέπει να προσθέσετε το ακόλουθο ws-security header στο xml request. Τα credentials είναι ίδια για όλες τις κλήσεις.

Username: aade

Password: Tw@rehouse1

Πίνακας . WS-Security

|  |
| --- |
| <soapenv:Header>  <wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" soapenv:mustUnderstand="1">  <wsse:UsernameToken xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" wsu:Id="XWSSGID-140733907019228719200">  <wsse:Username>**aade**</wsse:Username>  <wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-1.0#PasswordText">**Tw@rehouse1**</wsse:Password>  </wsse:UsernameToken>  </wsse:Security>  </soapenv:Header> |

# Έλεγχοι δεδομένων

Ο έλεγχος του μηνύματος που λαμβάνει η υπηρεσία της ΑΑΔΕ πραγματοποιείται σε δύο στάδια.

1) Στο πρώτο στάδιο γίνεται έλεγχος της δομής και των δεδομένων του μηνύματος με βάση το αντίστοιχο XSD.

Οι έλεγχοι που πραγματοποιούνται είναι:

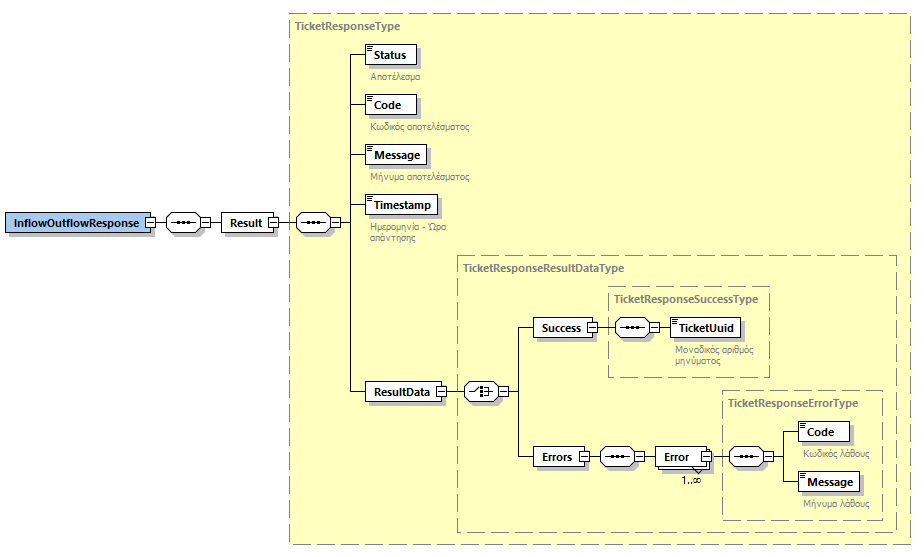
* Τύποι δεδομένων
* Υποχρεωτικά πεδία
* Επιτρεπτές τιμές

Οι απαντήσεις που θα λαμβάνετε παράγονται αυτόματα από το λογισμικό και έχουν την παρακάτω μορφή.

Πίνακας 3. Έλεγχοι δεδομένων 1

|  |
| --- |
| <SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  <SOAP-ENV:Header/>  <SOAP-ENV:Body>  <SOAP-ENV:Fault>  <faultcode>SOAP-ENV:Client</faultcode>  <faultstring xml:lang="en">Validation error</faultstring>  <detail>  <message xmlns="http://www.aade.gr/fuel/inoutflow">cvc-complex-type.2.4.a: Invalid content was found starting with element 'inf:Inflow'. One of '{"http://www.aade.gr/fuel/inoutflow/inflow":InstallationRegistryNumber}' is expected.</message>  </detail>  </SOAP-ENV:Fault>  </SOAP-ENV:Body>  </SOAP-ENV:Envelope> |

2) Στο δεύτερο στάδιο γίνεται έλεγχος των δεδομένων με βάση τους επιχειρησιακούς κανόνες. Η απάντηση (response) των web services περιλαμβάνει τον κωδικό και την περιγραφή των επιχειρησιακών σφαλμάτων που εντοπίζονται κατά την ανάλυση του μηνύματος. Η δομή απεικονίζεται στο ακόλουθο σχήμα.



Εικόνα 1. Έλεγχοι δεδομένων 2.

# Κωδικοί σφαλμάτων

Οι τιμές που μπορούν να λάβουν τα βασικά πεδία της απάντησης παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας . Κωδικοί σφαλμάτων1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Status | Code | Message |
| 0 | SUCCESS | Message has been successfully received |
| -1 | AUTH\_ERROR | The authentication is invalid |
| VALIDATION\_ERROR | Validation errors found |
| API\_ERROR | Api error has occurred |

Οι τιμές που μπορεί να λάβουν τα πεδία αναλυτικών σφαλμάτων [ResultData.Errors] παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα. Η μεταβλητή $1 θα περιλαμβάνει την τιμή του αντίστοιχου πεδίου δεδομένων στο οποίο αντιστοιχεί το σφάλμα.

Πίνακας . Κωδικοί σφαλμάτων 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Response Code | Code | Message |
| AUTH\_ERROR | TOKEN\_ERROR | The provided token is invalid |
| API\_ERROR | INTERNAL\_ERROR | Internal Error has occurred |
| VALIDATION\_ERROR | INSTALLATION\_ERR\_01 | Installation Registry Code ($1) is invalid |
| TICKET\_ERR\_01 | Ticket identifier is missing (Ticket type is for UPDATE) |
| TICKET\_ERR\_02 | Ticket identifier ($1) does not exist (Ticket type is for UPDATE) |
| TANK\_ERR\_01 | TankCode ($1) is invalid |
| TANK\_ERR\_02 | TankCode ($1) is not connected with Tax Warehouse |
| TANK\_ERR\_03 | TankCode ($1) is not connected with Customs Warehouse |
| TANK\_ERR\_04 | TankCode for Document ($1) is mandatory |
| TANK\_ERR\_05 | TankCode for Document ($1) does not exist |
| TANK\_ERR\_06 | TankCode ($1) in Tanks does not exist |
| FUEL\_ERR\_01 | Fuel PSTCode mandatory |
| FUEL\_ERR\_02 | $1: Fuel PSTCode is mandatory |
| FUEL\_ERR\_03 | Fuel PSTCode for Tank Code ($1) in Meter Reports is mandatory |
| FUEL\_ERR\_04 | Fuel PSTCode for Tank Code ($1) in Bridge Reports is mandatory |
| FUEL\_ERR\_05 | Fuel PSTCode for Taric Code ($1) in Inflow Reports is mandatory |
| FUEL\_ERR\_06 | Fuel PSTCode for Taric Code ($1) in Rest Reports is mandatory |
| FUEL\_ERR\_07 | Fuel PSTCode for Taric Code ($1) in Meter Reports is mandatory |
| FUEL\_ERR\_08 | Fuel PSTCode for Taric Code ($1) in Bridge Reports is mandatory |
| FUEL\_ERR\_09 | Fuel PSTCode for Taric Code ($1) in Measurement Reports is mandatory |
| METER\_ERR\_01 | MeterCode is mandatory |
| METER\_ERR\_02 | MeterCode ($1) is invalid |
| METER\_ERR\_03 | MeterCode ($1) in Meter Reports is invalid |
| BRIDGE\_ERR\_01 | BridgeCode is mandatory |
| BRIDGE\_ERR\_01 | BridgeCode ($1) is invalid |
| BRIDGE\_ERR\_01 | BridgeCode ($1) in Bridge Reports is invalid |
| MEASURE\_ERR\_01 | $1: Indication is mandatory |
| MEASURE\_ERR\_02 | $1: Level is mandatory |
| MEASURE\_ERR\_03 | $1: Temperature is mandatory |
| MEASURE\_ERR\_04 | $1: VolumeNatTemperature is mandatory |
| MEASURE\_ERR\_05 | $1: Volume is mandatory |
| DOCUMENT\_ERR\_01 | Ticket must have at least one Document |
| ALARM\_ERR\_01 | Alarm identifier is missing (Alarm type is for RESTORE) |
| ALARM\_ERR\_01 | Alarm identifier ($1) does not exist (Alarm type is for RESTORE) |
| ALARM\_ERR\_01 | RestoreDateTime is mandatory |
| ALARM\_ERR\_01 | CauseCode is mandatory |
| ALARM\_ERR\_01 | CauseName is mandatory |

# Change Log

**Έκδοση 1.1.0 [18/03/2022]**

Πίνακας . Change Log 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code | Type | Description |
| FEAT-001 | FEATURE | WSSE Simple authentication added |
| INFLOW-001 | XSD | Element InstallationRegistryNumber has been added |
| INFLOW-002 | XSD | Document Type accepts as valid values one of [TPROD, EMAND, CUSTOM, REINS, MODIF, TRANSF, GRADE, EVACP, INFLOW, EVACT, TDEPOS] |
| OUTFLOW-001 | XSD | Element InstallationRegistryNumber has been added |
| OUTFLOW-002 | XSD | Document Type accepts as valid values one of [EMAND, CUSTOM, EFKDEC] |
| TANKBAL-001 | XSD | Element InstallationRegistryNumber has been added |
| TANKBAL-002 | XSD | Complex Type MeterReports is not mandatory. MinOcc has been changed from 1 to 0 |
| TANKBAL-003 | XSD | Complex Type BridgeReports is not mandatory. MinOcc has been changed from 1 to 0 |
| TANKBALM-001 | XSD | Element InstallationRegistryNumber has been added |
| TANKBALM-002 | XSD | Complex Type TestReports has been renamed to RestReports |
| TANKBALM-003 | XSD | Complex Type InflowReports is not mandatory. MinOcc has been changed from 1 to 0 |
| TANKBALM-004 | XSD | Complex Type RestReports is not mandatory. MinOcc has been changed from 1 to 0 |
| TANKBALM-005 | XSD | Complex Type MeterReports is not mandatory. MinOcc has been changed from 1 to 0 |
| TANKBALM-006 | XSD | Complex Type BridgeReports is not mandatory. MinOcc has been changed from 1 to 0 |
| TANKBALM-007 | XSD | Complex Type MeasurementReports is not mandatory. MinOcc has been changed from 1 to 0 |
| TANKBALM-008 | XSD | Element TotalOutflows at MeasurementReports has been renamed to TotalQuantity |
| TANKBALMP-001 | XSD | Element InstallationRegistryNumber has been added |
| TANKBALMP-002 | XSD | Complex Type Tanks is not mandatory. MinOcc has been changed from 1 to 0 |
| GRADING-001 | XSD | Element InstallationRegistryNumber has been added |
| REST-001 | XSD | Element InstallationRegistryNumber has been added |
| REST-002 | XSD | Document Type accepts as valid values one of [MODIF, TRANSF, EVACP, EVACT, COMPP, WATER, REPROC] |
| ALERT-001 | XSD | Alarm Code accepts as valid values one of [S01, S02, S03, HW01, HW02, HW03, HW04, HW05, HW06, HW07, HW08, D01, D02, D03, D04, D05, D06, D07, D08, D09, D010, D011] |
| ALERT-002 | XSD | Alarm CauseCode accepts as valid values one of [R01, R02, R03, R04, R05, R06, R07] |
| TICKET-RESPONSE-001 | XSD | The complex type TicketResponseType has been restructured |

**Έκδοση 1.1.1 [18/05/2022]**

Πίνακας . Change Log 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code | Type | Description |
| OUTFLOW-003 | XSD | The max length of element Document.Vat has been changed |
| FEAT-002 | AUTH | Subscription key added |