

**Web Services**

**Επικοινωνία με SoftOne**

# Περιεχόμενα

[1 Περιεχόμενα 1](#_Toc139632161)

[2 Ιστορικό Αλλαγών 2](#_Toc139632162)

[3 Web Services 3](#_Toc139632163)

[3.1 Login (2 web service calls) 4](#_Toc139632164)

[3.2 Login – Authenticate (1 web service call) 7](#_Toc139632165)

[3.3 Web Service Αναζήτησης Δεδομένων 9](#_Toc139632166)

[3.4 Web Service Εισαγωγής Δεδομένων 10](#_Toc139632167)

[4 Services 11](#_Toc139632168)

[4.1 Πωλητές 11](#_Toc139632169)

[4.1.1 Βασικά στοιχεία πωλητών 11](#_Toc139632170)

# Ιστορικό Αλλαγών

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ημερομηνία** | **Πρόσωπο** | **Περιγραφή** |
| 07/07/2023 | Βαγγέλης Καλλιπολίτης | Ενδεικτικό Documentation |

# Web Services

Στο <https://www.softone.gr/ws/> μπορείτε να δείτε οδηγίες που έχουν γραφτεί από τη SoftOne για την κλήση των web services. Τα στοιχεία σύνδεσης στα web services της Connect Line θα σας δοθούν σε ξεχωριστό έγγραφο. Σε όλες τις κλήσεις των web services θα πρέπει να βάλετε το Content-Type: **application/json**.

Θα πρέπει να ορίσετε τις παρακάτω παραμέτρους στο σύστημά σας:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Παράμετρος** | **Τύπος** | **Περιγραφή** |
| Endpoint | Αλφαριθμητικό | http://xovardas.oncloud.gr/s1services |
| Additional Endpoint | Αλφαριθμητικό | http://xovardas.oncloud.gr/s1services  /js/ConnectLineConnector.S1Lib/ApiServices |
| Username | Αλφαριθμητικό | **eshop** |
| Password | Αλφαριθμητικό | **eshop!1xo** |
| Application Id | Μικρός Ακέραιος | **1001** |

## Login (2 web service calls)

Για να μπορέσετε να καλέσετε τα web services της Connect Line θα πρέπει να κάνετε σύνδεση στα web services της SoftOne καλώντας το web service “**Login**”. Η κλήση θα πρέπει να γίνει στο Endpoint που σας έχει δοθεί.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Πεδίο** | **Τιμή** | **Περιγραφή** |
| service | **login** | ΠΑΝΤΑ |
| username | **<Your Username>** |  |
| password | **<Your Password>** |  |
| appId | **<Your Application Id>** |  |

Τα πεδία που επιστρέφονται από το παραπάνω web service αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα:

|  |  |
| --- | --- |
| **Πεδίο** | **Περιγραφή** |
| success | True ή False. |
| clientID | Το πεδίο αυτό θα πρέπει να το χρησιμοποιήσετε στο web service “**Authenticate**”. |
| ver | Έκδοση του SoftOne |
| sn | Serial Number SoftOne |
| off | True ή False. |
| pin | True ή False. |
| appid | Application Id |
| objs | Στοιχεία Εγκατάστασης (Array με 1 Item) |
| **Πεδία objs** | |
| COMPANY | Κωδικός Εταιρείας |
| COMPANYNAME | Επωνυμία Εταιρείας |
| BRANCH | Κωδικός Υποκαταστήματος |
| BRANCHNAME | Επωνυμία Υποκαταστήματος |
| MODULE | Κωδικός Τύπου Χρήστη |
| MODULENAME | Επωνυμία Τύπου Χρήστη |
| REFID | Κωδικός Χρήστη |
| REFIDNAME | Επωνυμία Χρήστη |
| USERID | Κωδικός Χρήστη |
| FINALDATE |  |
| ROLES |  |
| XSECURITY |  |
| EXPTIME |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Παραδείγματα Κλήσεων** | |
| **Request** | **Response** |
| {  "service": "login",  "username": "user",  "password": "password",  "appId": "1000"  } | {  "success": true,  "clientID": "9J8pI…tH5L5",  "objs": [ {  "COMPANY": "1000",  "COMPANYNAME": "ΟΝΟΜΑ ΕΤΑΙΡΊΑΣ ",  "BRANCH": "1000",  "BRANCHNAME": "Εδρα",  "MODULE": "0",  "MODULENAME": "Χρήστης",  "REFID": "1",  "REFIDNAME": "Administrator",  "USERID": "1",  "FINALDATE": "1899-12-30 00:00:00",  "ROLES": ""  }],  "ver": "5.00.518.11112",  "sn": "01100000000000",  "off": false,  "pin": false,  "appid": "1000"  } |
| {  "service": "login",  "username": "wrong user",  "password": "password",  "appId": "1000"  } | {  "success": false,  "errorcode": -1,  "error": "Login fails due to invalid login credentials."  } |
| {  "username": "wrong user",  "password": "password",  "appId": "1000"  } | {  "success": false,  "errorcode": -1,  "error": "Invalid request. Please login first"  } |

Εφόσον έχετε πάρει το response από την Login με success = true, τότε πρέπει να καλέσετε το web service “Authenticate” πάλι στο Endpoint που σας έχει δοθεί

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Πεδίο** | **Τιμή** | **Περιγραφή** |
| service | **authenticate** | ΠΑΝΤΑ |
| clientID |  | ότι επέστρεψε η Login (clientID) |
| company |  | ότι επέστρεψε η Login (objs.COMPANY) |
| branch |  | ότι επέστρεψε η Login (objs.BRANCH) |
| module |  | ότι επέστρεψε η Login (objs.MODULE) |
| refid |  | ότι επέστρεψε η Login (objs.REFID) |

Τα πεδία που επιστρέφονται από το παραπάνω web service αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα:

|  |  |
| --- | --- |
| **Πεδίο** | **Περιγραφή** |
| success | True ή False. |
| clientID | **Το πεδίο αυτό θα πρέπει να το χρησιμοποιήσετε σε κάθε web service που θα καλέσετε.** |
| slu |  |
| hyperlinks |  |
| canexport |  |
| image |  |
| companyinfo | Στοιχεία εταιρείας |

|  |  |
| --- | --- |
| **Παραδείγματα Κλήσεων** | |
| **Request** | **Response** |
| {  "service": "authenticate",  "clientID": "9J8p…tH4G",  "COMPANY": "1000",  "BRANCH": "1000",  "MODULE": "0",  "REFID": "1"  } | {  "success": true,  "clientID": "9J8pK…LXQGG",  "s1u": 1,  "hyperlinks": 1,  "canexport": 1,  "image": "",  "companyinfo": "Πρότυπη Εταιρεία, Εδρα|,,|Α.Φ.Μ.: ΔΟΥ:"  } |
| {  "service": "authenticate",  "clientID": "9J8p…tH4G",  "COMPANY": "1000",  "BRANCH": "1000",  "MODULE": "0",  "REFID": "13"  } | {  "success": false,  "errorcode": -2,  "error": "Authenticate fails due to invalid credentials."  } |
| {  "clientID": "9J8p…tH4G",  "COMPANY": "1000",  "BRANCH": "1000",  "MODULE": "0",  "REFID": "1"  } | {  "success": false,  "errorcode": -6,  "error": "Invalid AppId. Ensure that your request includes a valid AppId"  } |

Αν λοιπόν στο response λάβετε το success = true, τότε έχετε συνδεθεί στο SoftOne και μπορείτε να προχωρήσετε στις επόμενες κλήσεις που θέλετε.

**ΠΡΟΣΟΧΗ: Πρέπει να αποθηκεύσετε το clientID που επέστρεψε η Authenticate γιατί θα το χρειαστείτε σε κάθε επόμενο request που θα κάνετε.**

## Login – Authenticate (1 web service call)

Υπάρχει δυνατότητα να συνδεθείτε στα web services της SoftOne με ένα μόνο call στο endpoint που σας έχει δοθεί, καλώντας το web service “**Login**” και προσθέτοντας τα πεδία Company, branch, module και refid.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Πεδίο** | **Τιμή** | **Περιγραφή** |
| service | **login** | ΠΑΝΤΑ |
| username | **<Your Username>** |  |
| password | **<Your Password>** |  |
| appId | **<Your Application Id>** |  |
| company |  |  |
| branch |  |  |
| module |  |  |
| refid |  |  |

Τα πεδία που επιστρέφονται από το παραπάνω web service αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα:

|  |  |
| --- | --- |
| **Πεδίο** | **Περιγραφή** |
| success | True ή False. |
| clientID | **Το πεδίο αυτό θα πρέπει να το χρησιμοποιήσετε σε κάθε web service που θα καλέσετε.** |
| slu |  |
| hyperlinks |  |
| canexport |  |
| image |  |
| companyinfo | Στοιχεία εταιρείας |

Αν λοιπόν στο response λάβετε το success = true, τότε έχετε συνδεθεί στο SoftOne και μπορείτε να προχωρήσετε στις επόμενες κλήσεις που θέλετε.

**ΠΡΟΣΟΧΗ: Πρέπει να αποθηκεύσετε το clientID που επέστρεψε η Authenticate γιατί θα το χρειαστείτε σε κάθε επόμενο request που θα κάνετε.**

**ΠΡΟΣΟΧΗ: Ο συγκεκριμένος τρόπος σύνδεσης στο SoftOne δεν προτείνεται. Αν παρόλα αυτά τον χρησιμοποιήσετε, θα πρέπει να ορίστε στις παραμέτρους του συστήματός σας τα πεδία company, branch, module και refid.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Παραδείγματα Κλήσεων** | |
| **Request** | **Response** |
| {  "service": "login",  "username": "user",  "password": "password",  "appId": "1000"  "COMPANY": "1000",  "BRANCH": "1000",  "MODULE": "0",  "REFID": "1"  } | {  "success": true,  "clientID": "9J8pK…LXQGG",  "s1u": 1,  "hyperlinks": 1,  "canexport": 1,  "image": "",  "companyinfo": "Πρότυπη Εταιρεία, Εδρα|,,|Α.Φ.Μ.: ΔΟΥ:"  } |
| {  "service": "login",  "username": "user",  "password": "password",  "appId": "1000"  "COMPANY": "1000",  "BRANCH": "1000",  "MODULE": "0",  REFID": "13"  } | {  "success": false,  "errorcode": -2,  "error": "Authenticate fails due to invalid credentials."  } |
| {  "username": "user",  "password": "password",  "appId": "1000"  "COMPANY": "1000",  "BRANCH": "1000",  "MODULE": "0",  "REFID": "1"  } | {  "success": false,  "errorcode": -6,  "error": "Invalid AppId. Ensure that your request includes a valid AppId"  } |

## Web Service Αναζήτησης Δεδομένων

Για να αναζητήσετε δεδομένα θα πρέπει να καλέσετε το web service στο Additional Endpoint που σας έχει δοθεί.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Πεδίο** | **Τιμή** | **Περιγραφή** |
| service | **<Web Service Name>** | Το web service που θέλετε να καλέσετε. |
| clientid | <**Authenticate.clientID**> | ότι μας επέστρεψε η Authenticate (clientID) |
| appid | **<Your Application Id>** |  |
| **ΠΕΔΙΑ (FILTER) ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ** | | |

Τα πεδία που επιστρέφονται από το παραπάνω web service αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα:

|  |  |
| --- | --- |
| **Πεδίο** | **Περιγραφή** |
| success | True ή False. |
| error | Το μήνυμα λάθους στην περίπτωση που το success = False. |
| totalcount | Το σύνολο των ειδών που περιέχονται στο πεδίο data. |
| data | Array με τα δεδομένα. που όλα τα είδη που έχουν οριστεί να συγχρονίζουν στο σύστημά σας. Τα πεδία που επιστρέφονται θα σας δοθούν σε ξεχωριστό έγγραφο έπειτα από επικοινωνία με τον πελάτη. |

Τα web services που θα σας δοθούν θα προκύψουν έπειτα από τη μεταξύ μας συνεννόηση αλλά και με τον πελάτη.

## Web Service Εισαγωγής Δεδομένων

Για να εισάγετε δεδομένα στο SoftOne θα πρέπει να καλέσετε το web service στο Additional Endpoint που σας έχει δοθεί.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Πεδίο** | **Τιμή** | **Περιγραφή** |
| service | **<Web Service Name>** | Το web service που θέλετε να καλέσετε. |
| clientid | <**Authenticate.clientID**> | ότι μας επέστρεψε η Authenticate (clientID) |
| appid | **<Your Application Id>** |  |
| **ΠΕΔΙΑ ΓΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ** | | |

Τα πεδία που επιστρέφονται από το παραπάνω web service αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα:

|  |  |
| --- | --- |
| **Πεδίο** | **Περιγραφή** |
| success | True ή False. |
| error | Το μήνυμα λάθους στην περίπτωση που το success = False. |
| id | Το id της εγγραφής που εισάχθηκε στο SoftOne. |

Τα web services που θα σας δοθούν θα προκύψουν έπειτα από τη μεταξύ μας συνεννόηση αλλά και με τον πελάτη.

# Services

## Πωλητές

### Βασικά στοιχεία πωλητών

Για να πάρετε τα βασικά στοιχεία των πωλητών πρέπει να καλέσετε το web service “getSalesman” στο Additional Endpoint που σας έχει δοθεί.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Πεδίο** | **Τιμή** | **Περιγραφή** |
| service | **getSalesman** | ΠΑΝΤΑ |
| clientid | <**Authenticate.clientID**> | ότι μας επέστρεψε η Authenticate (clientID) |
| appid | **<Your Application Id>** |  |
| **ΠΕΔΙΑ (FILTER) ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ** | | |
| id | Id πωλητή |  |
| code | Κωδικός πωλητή |  |

Τα πεδία που επιστρέφονται από το παραπάνω web service αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα:

|  |  |
| --- | --- |
| **Πεδίο** | **Περιγραφή** |
| success | True ή False. |
| error | Το μήνυμα λάθους στην περίπτωση που το success = False. |
| totalcount | Το σύνολο των ειδών που περιέχονται στο πεδίο data. |
| data | Array με όλα τα δεδομένα των πωλητών που έχουν οριστεί να συγχρονίζουν στο σύστημά σας. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Πίνακας Δεδομένων (data)** | |
| **Πεδίο** | **Περιγραφή** |
| ID | ID Πωλητή |
| CODE | Κωδικός Πωλητή |
| NAME | Ονοματεπώνυμο |
| ISACTIVE | Είναι ενεργός |

|  |  |
| --- | --- |
| **Παραδείγματα Κλήσεων** | |
| **Request** | **Response** |
| {  "service": "getSalesman",  "clientID": "9J8p…tH4G",  "appId": "1000"  } | {  "success": true,  "error": "",  "totalcount": 1586,  "data": [  {  "MTRL": "1191",  …  }  ……….  ]  } |
| {  "service": "getSalesman",  "clientID": "9J8p…tH4G",  "appId": "1000"  } | {  "success": true,  "error": "",  "totalcount": 12,  "data": [  {  "ID": "1191",  …  }  ……….  ]  } |
| {  "service": "getSalesman",  "clientID": "9J8p…tH4G",  "appId": "100033"  } | {  "success": false,  "error": "Authentication failed!"  } |
| {  "username": "user",  "password": "password",  "appId": "1000"  "COMPANY": "1000",  "BRANCH": "1000",  "MODULE": "0",  "REFID": "1"  } | {  "success": false,  "errorcode": -6,  "error": "Invalid AppId. Ensure that your request includes a valid AppId"  } |

**Request**

{

"service": "getSalesman"

"CLIENTID": "9J8pIqvGK…..rHrPMUKS",

"APPID": "1001"

}

**Επιτυχημένο Response**

{

"success": true,

"error": "",

"totalcount": 6,

"data": [

{

"ID": 1,

"CODE": "1",

"NAME": "TEST",

"ISACTIVE": 1

}

...

]

}