

**Web Services**

**Επικοινωνία με SoftOne**

# Περιεχόμενα

[1 Περιεχόμενα 1](#_Toc130551995)

[2 Ιστορικό Αλλαγών 2](#_Toc130551996)

[3 Web Services 3](#_Toc130551997)

[3.1 Login (2 web service calls) 4](#_Toc130551998)

[3.2 Login – Authenticate (1 web service call) 7](#_Toc130551999)

# Ιστορικό Αλλαγών

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ημερομηνία** | **Πρόσωπο** | **Περιγραφή** |
| 30/05/2023 | Γιώργος Αλεξανδράτος | Credentials Azure |

# 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://gardenexperts.oncloud.gr/s1services** |
| Additional Endpoint | Αλφαριθμητικό | **https://gardenexperts.oncloud.gr/s1services/js/ConnectLineB2BConnector.S1Lib/ApiServices** |
| Username | Αλφαριθμητικό | **eshop** |
| Password | Αλφαριθμητικό | **eshop1!** |
| 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": "xxx",  "password": "xxx",  "appId": "xxx"  } | {  "success": true,  "clientID": "9z5...aL5",  "objs": [  {  "COMPANY": "1001",  "COMPANYNAME": "xxxxx",  "BRANCH": "1000",  "BRANCHNAME": "xxxxx",  "MODULE": "0",  "MODULENAME": "xxxxx",  "REFID": "1",  "REFIDNAME": "xxxxx",  "USERID": "1",  "FINALDATE": "",  "ROLES": "",  "XSECURITY": "0",  "EXPTIME": ""  }  ],  "ver": "5.00.521.11445",  "sn": "01102377750715",  "off": false,  "pin": false,  "appid": "1001"  } |
| {  "service": "login",  "username": "wrong user",  "password": "password",  "appId": "1001"  } | {  "success": false,  "errorcode": -1,  "error": "Login fails due to invalid login credentials."  } |
| {  "username": "wrong user",  "password": "password",  "appId": "1001"  } | {  "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": "9J8...m",  "COMPANY": "1001",  "BRANCH": "1000",  "MODULE": "0",  "REFID": "xxxxx"  } | {  "success": true,  "clientID": "9J8p...iI7TNL4L7",  "s1u": 1,  "hyperlinks": 1,  "canexport": 1,  "image": "",  "companyinfo": "xxxxx"  } |
| {  "service": "authenticate",  "clientID": "9J8p…tH4G",  "COMPANY": "1001",  "BRANCH": "1000",  "MODULE": "0",  "REFID": "xxxxx"  } | {  "success": false,  "errorcode": -2,  "error": "Authenticate fails due to invalid credentials."  } |
| {  "clientID": "9J8p…tH4G",  "COMPANY": "1001",  "BRANCH": "1000",  "MODULE": "0",  "REFID": "xxxxx"  } | {  "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": "xxxxx",  "password": "xxxxxx",  "appId": "xxxxxx",  "COMPANY": "1001",  "BRANCH": "1000",  "MODULE": "0",  "REFID": "xxxxx"  } | {  "success": true,  "clientID": "9J8..b91",  "s1u": 1,  "hyperlinks": 1,  "canexport": 1,  "image": "",  "companyinfo": "xxxxx"  } |
| {  "service": "login",  "username": "xxxxx",  "password": "xxxxxx",  "appId": "xxxxxx",  "COMPANY": "1001",  "BRANCH": "1000",  "MODULE": "0",  "REFID": "xxxxx"  } | {  "success": false,  "errorcode": -2,  "error": "Authenticate fails due to invalid credentials."  } |
| {  "service": "login",  "username": "xxxxx",  "password": "xxxxxx",  "appId": "xxxxxx",  "COMPANY": "1001",  "BRANCH": "1000",  "MODULE": "0",  "REFID": "xxxxx"  } | {  "success": false,  "errorcode": -6,  "error": "Invalid AppId. Ensure that your request includes a valid AppId"  } |