



## Web Services Επικοινωνία με SoftOne

## 1 Περιεχόμενα

1	Περιεχόμενα.....	1
2	Ιστορικό Αλλαγών.....	2
3	Web Services .....	2
3.1	Login (2 web service calls) .....	3
3.2	Login – Authenticate (1 web service call).....	6
3.3	Web Service Αναζήτησης Δεδομένων .....	8
3.4	Web Service Εισαγωγής Δεδομένων.....	9
4	Services.....	10
4.1	Προϊόντα.....	10
4.1.1	Αναζήτηση Είδους .....	10
4.1.2	Υπόλοιπα ειδών.....	12

## 2 Ιστορικό Αλλαγών

Ημερομηνία	Πρόσωπο	Περιγραφή
27/09/2022	Γιώργος Αλεξανδράτος	Login, Προϊόντα

## 3 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:

**Παραγωγικό περιβάλλον :**

Παράμετρος	Τύπος	Περιγραφή
Endpoint	Αλφαριθμητικό	<b>https://abbeauty.oncloud.gr/s1services</b>
Additional Endpoint	Αλφαριθμητικό	<b>https://abbeauty.oncloud.gr/s1services/js/ConnectLineB2BConnector.S1Lib/ApiServices</b>
Username	Αλφαριθμητικό	<b>WUABB</b>
Password	Αλφαριθμητικό	<b>Ws@Ab#47\$11!</b>
Application Id	Μικρός Ακέραιος	<b>1001</b>

### 3.1 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	<b>login</b>	ΠΑΝΤΑ
username	<b>&lt;Your Username&gt;</b>	
password	<b>&lt;Your Password&gt;</b>	
appld	<b>&lt;Your Application Id&gt;</b>	

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 <b>“Authenticate”</b> .
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
<pre>{   "service": "login",   "username": "xxx",   "password": "xxx",   "appId": "xxx" }</pre>	<pre>{   "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" }</pre>

	}
{ "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	<b>authenticate</b>	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	<b>Το πεδίο αυτό θα πρέπει να το χρησιμοποιήσετε σε κάθε web service που θα καλέσετε.</b>
slu	
hyperlinks	
canexport	
image	
companyinfo	Στοιχεία εταιρείας

Παραδείγματα Κλήσεων	
Request	Response
{ "service": "authenticate", "clientID": "9J8...m", "COMPANY": "1001", "BRANCH": "1000", }	{ "success": true, "clientID": "9J8p...il7TNL4L7", "s1u": 1, "hyperlinks": 1, }

<pre>"MODULE": "0", "REFID": "xxxxx" }</pre>	<pre>"canexport": 1, "image": "", "companyinfo": "xxxxx" }</pre>
<pre>{   "service": "authenticate",   "clientId": "9J8p...tH4G",   "COMPANY": "1001",   "BRANCH": "1000",   "MODULE": "0",   "REFID": "xxxxx" }</pre>	<pre>{   "success": false,   "errorcode": -2,   "error": "Authenticate fails due to invalid credentials." }</pre>
<pre>{   "clientId": "9J8p...tH4G",   "COMPANY": "1001",   "BRANCH": "1000",   "MODULE": "0",   "REFID": "xxxxx" }</pre>	<pre>{   "success": false,   "errorcode": -6,   "error": "Invalid Appld. Ensure that your request includes a valid Appld" }</pre>

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.

## 3.2 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>	
appld	<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	<b>Το πεδίο αυτό θα πρέπει να το χρησιμοποιήσετε σε κάθε web service που θα καλέσετε.</b>
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
<pre>{   "service": "login",   "username": "xxxxx",   "password": "xxxxxx",   "appld": "xxxxxx",   "COMPANY": "1001",   "BRANCH": "1000",   "MODULE": "0",   "REFID": "xxxxx" }</pre>	<pre>{   "success": true,   "clientID": "9J8..b91",   "s1u": 1,   "hyperlinks": 1,   "canexport": 1,   "image": "",   "companyinfo": "xxxxx" }</pre>
<pre>{   "service": "login",   "username": "xxxxx",   "password": "xxxxxx",   "appld": "xxxxxx",   "COMPANY": "1001",   "BRANCH": "1000",   "MODULE": "0",   "REFID": "xxxxx" }</pre>	<pre>{   "success": false,   "errorcode": -2,   "error": "Authenticate fails due to invalid credentials." }</pre>
<pre>{   "service": "login",   "username": "xxxxx",   "password": "xxxxxx",   "appld": "xxxxxx",   "COMPANY": "1001",   "BRANCH": "1000",   "MODULE": "0",   "REFID": "xxxxx" }</pre>	<pre>{   "success": false,   "errorcode": -6,   "error": "Invalid Appld. Ensure that your request includes a valid Appld" }</pre>

### 3.3 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>	
<b>ΠΕΔΙΑ (FILTER) ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ</b>		

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.

### 3.4 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>	
<b>ΠΕΔΙΑ ΓΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ</b>		

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.

## 4 Services

### 4.1 Προϊόντα

#### 4.1.1 Αναζήτηση Είδους

Για τα προϊόντα πρέπει να καλέσετε το web service “getItems” στο Additional Endpoint που σας έχει δοθεί.

Πεδίο	Τιμή	Περιγραφή
service	<b>getItems</b>	ΠΑΝΤΑ
clientid	<Authenticate.clientID>	ότι μας επέστρεψε η Authenticate (clientID)
appid	<Your Application Id>	
<b>ΠΕΔΙΑ (FILTER) ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ</b>		
itemtid	Id Είδους	ERP ID
code	Κωδικός Είδους	
update	Ημερομηνία τελευταίας τροποποίησης	Format (2022-12-14 09:10:00)

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 είδη που έχουν οριστεί να συγχρονίζονται στο σύστημά σας. Τα πεδία που επιστρέφονται θα σας δοθούν σε ξεχωριστό έγγραφο έπειτα από επικοινωνία με τον πελάτη.

Πίνακας Δεδομένων (data)	
Πεδίο	Περιγραφή
ITEMID	ID Είδους
CODE	Κωδικός Προϊόντος
NAME	Τίτλος/Περιγραφή
BARCODE	Barcode
SHOPNAME	Περιγραφή για eshop
PRICE	Τιμή Χονδρικής
LIANIKI	Τιμή Λιανικής
STOK	Στοκ
VISIBILITY	Εμφάνιση στο eshop

Παραδείγματα Κλήσεων	
Request	Response
<pre>{   "CLIENTID": "xxxxx",   "appId": "xxxxx",   "service": "getItems"   "update": "2023-09-26 13:00:00" }</pre>	<pre>{   "success": true,   "error": "",   "totalcount": 235,   "data": [     {       "ITEMID": 6841,       "CODE": "010005300",       "NAME": "Alkmene Tea Tree Oil 10 ml",       "SHOPNAME": "",       "BARCODE": "4003583188383",       "PRICE": 9.15,       "LIANIKI": 11.35,       "STOCK": 6,       "VISIBILITY": 1     },     ....     {       "ITEMID": 12490,       "CODE": "202010603",       "NAME": "EQUILIBRA ΟΡΟΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ       BITAMINΗ C 60ML",       "SHOPNAME": "",       "BARCODE": "8000137017294",       "PRICE": 18.49,       "LIANIKI": 22.93,       "STOCK": 25,       "VISIBILITY": 1     }   ] }</pre>

#### 4.1.2 Υπόλοιπα ειδών

Για να πάρετε τα υπόλοιπα των ειδών e-shop πρέπει να καλέσετε το web service “getItemsStock” στο Additional Endpoint που σας έχει δοθεί.

Πεδίο	Τιμή	Περιγραφή
service	<b>getItemsStock</b>	ΠΑΝΤΑ
clientid	<Authenticate.clientID>	ότι μας επέστρεψε η Authenticate (clientID)
appid	<Your Application Id>	
<b>ΠΕΔΙΑ (FILTER) ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ</b>		
itemid	Id είδους	
code	Κωδικός είδους	
upddate	Τελευταία ημερομηνία ενημέρωσης είδους	Format Ημερομηνίας: <b>YYYY-MM-DD HH:MM:SS</b>

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 είδη που έχουν οριστεί να συγχρονίζονται στο σύστημά σας. Τα πεδία που επιστρέφονται θα σας δοθούν σε ξεχωριστό έγγραφο έπειτα από επικοινωνία με τον πελάτη.

Πίνακας Δεδομένων (data)	
Πεδίο	Περιγραφή
ITEMID	ID Είδους
CODE	Κωδικός Είδους
PRICE	Τιμή χονδρικής
LIANIKI	Τιμή Λιανικής
STOCK	Υπόλοιπο

Παραδείγματα Κλήσεων	
Request	Response
<pre>{   "service": "getItemsStock",   "clientId": "9J8p...tH4G",   "appId": "&lt;APPID&gt;" }</pre>	<pre>{   "success": true,   "error": "",   "totalcount": 1586,   "data": [     {       "MTRL": "1234",       ...     }     .....   ] }</pre>
<pre>{   "service": " getItemsStock ",   "clientId": "9J8p...tH4G",   "appId": "&lt;APPID&gt;",   "update": "2021-05-14 00:00" }</pre>	<pre>{   "success": true,   "error": "",   "totalcount": 12,   "data": [     {       "MTRL": "123",    ...     }     .....   ] }</pre>
<pre>{   "service": "getItemsStock",   "clientId": "9J8p...tH4G",   "appId": "100033",   "update ":"2021-05-14 00:00" }</pre>	<pre>{   "success": false,   "error": "Authentication failed!" }</pre>

#### Request

```
{
  "service": "getItemsStock"
  "CLIENTID": "9J8pIqvGK...rHrPMUKS",
  "APPID": "2001",
  "update": "2022-09-24 00:00"
}
```

### Επιτυχημένο Response

```
{
  "success": true,
  "error": "",
  "totalcount": 2,
  "data": [
    {
      "ITEMID": 6841,
      "CODE": "010005300",
      "PRICE": 11.35,
      "LIANIKI": 25.00,
      "STOCK": 5
    },
    {
      "ITEMID": 12490,
      "CODE": "202010603",
      "PRICE": 22.93,
      "LIANIKI": 35.00,
      "STOCK": 25
    }
  ]
}
```