

Web Services Επικοινωνία με SoftOne

1 Περιεχόμενα

1	Περι	Τεριεχόμενα1		
2	Ιστο	Ιστορικό Αλλαγών		
3	Web	Services	3	
	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	Serv	ices	10	
	4.1	Προϊόντα	10	
	4.1.1	1 Αναζήτηση Είδους	10	
	4.1.2	2 Υπόλοιπα ειδών	12	
	4.2	Παραγγελίες	15	
	4.2.1	1 Εισανωνή νέας Παραννελίας	15	

2 Ιστορικό Αλλαγών

Ημερομηνία	Πρόσωπο	Περιγραφή
27/09/2023	Γιώργος Αλεξανδράτος	Login, Προϊόντα
24/10/2023	Γιώργος Αλεξανδράτος	Καταχώριση παραγγελίας
03/11/2023	Γιώργος Αλεξανδράτος	ΦΠΑ σε αναζήτηση ειδών

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

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	login	ΠΑΝΤΑ
username	<your username=""></your>	
password	<your password=""></your>	
appld	<your application="" id=""></your>	

Πεδίο	Περιγραφή
success	True ή False.
clientID Το πεδίο αυτό θα πρέπει να το χρησιμοποιήσετε στο web "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", "appld": "xxx" }	<pre>{ "success": true, "clientID": "9z5aL5", "objs": [</pre>	

```
"EXPTIME": ""
                                   }
                                 "ver": "5.00.521.11445",
                                 "sn": "01102377750715",
                                 "off": false,
                                 "pin": false,
                                 "appid": "1001"
"service": "login",
                                "success": false,
"username": "wrong user",
                                "errorcode": -1,
"password": "password",
                                "error": "Login fails due to invalid login credentials."
"appld": "1001"
                                "success": false,
"username": "wrong user",
"password": "password",
                                "errorcode": -1,
"appld": "1001"
                                "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	ПАΝТА
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)

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": "9J8m", "COMPANY": "1001", "BRANCH": "1000", "MODULE": "0", "REFID": "xxxxxx" }	<pre>{ "success": true, "clientID": "9J8pil7TNL4L7", "s1u": 1, "hyperlinks": 1, "canexport": 1, "image": "", "companyinfo": "xxxxxx" }</pre>	
{ "service": "authenticate", "clientID": "9J8ptH4G", "COMPANY": "1001", "BRANCH": "1000", "MODULE": "0", "REFID": "xxxxxx" }	{ "success": false, "errorcode": -2, "error": "Authenticate fails due to invalid credentials." }	
{ "clientID": "9J8ptH4G", "COMPANY": "1001", "BRANCH": "1000", "MODULE": "0", "REFID": "xxxxxx" }	{ "success": false, "errorcode": -6, "error": "Invalid Appld. Ensure that your request includes a valid Appld" }	

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

<u>ΠΡΟΣΟΧΗ</u>: 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	ПАΝТА
username	<your username=""></your>	
password	<your password=""></your>	
appld	<your application="" id=""></your>	
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.

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

<u>ΠΡΟΣΟΧΗ</u>: 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": "xxxxxx", "password": "xxxxxx", "appld": "xxxxxxx", "COMPANY": "1001", "BRANCH": "1000", "MODULE": "0", "REFID": "xxxxxx" }	<pre>{ "success": true, "clientID": "9J8b91", "s1u": 1, "hyperlinks": 1, "canexport": 1, "image": "", "companyinfo": "xxxxxx" }</pre>	
{ "service": "login", "username": "xxxxxx", "password": "xxxxxx", "appld": "xxxxxxx", "COMPANY": "1001", "BRANCH": "1000", "MODULE": "0", "REFID": "xxxxxx" }	{ "success": false, "errorcode": -2, "error": "Authenticate fails due to invalid credentials." }	
{ "service": "login", "username": "xxxxxx", "password": "xxxxxx", "appld": "xxxxxxx", "COMPANY": "1001", "BRANCH": "1000", "MODULE": "0", "REFID": "xxxxxx" }	{ "success": false, "errorcode": -6, "error": "Invalid Appld. Ensure that your request includes a valid Appld" }	

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 name="" service=""></web>	Το web service που θέλετε να καλέσετε.
clientid	<authenticate.clientid></authenticate.clientid>	ότι μας επέστρεψε η Authenticate (clientID)
appid	<your application="" id=""></your>	
ΠΕΔΙΑ (FILTER) ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ		

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 name="" service=""></web>	To web service που θέλετε να καλέσετε.
clientid	<authenticate.clientid></authenticate.clientid>	ότι μας επέστρεψε η Authenticate (clientID)
appid	<your application="" id=""></your>	
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.

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	getItems	ПАΝТА
clientid	<authenticate.clientid></authenticate.clientid>	ότι μας επέστρεψε η Authenticate (clientID)
appid	<your application="" id=""></your>	
ΠΕΔΙΑ (FILTER) ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ		
itemtid	Id Είδους	ERP ID
code	Κωδικός Είδους	
upddate	Ημερομηνία τελευταίας τροποποίησης	Format (2022-12-14 09:10:00)

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 συγχρονίζουν 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	
VATID	Κωδικός ΦΠΑ	
VAT	Περιγραφή ΦΠΑ	
STOK	Στοκ	
VISIBILITY	Εμφάνιση στο eshop	

Παραδείγματα Κλήσεων		
Request	Response	
{ "CLIENTID": "xxxxx", "appId": "xxxxxx", "service": "getItems" " upddate ": "2023-09-26 13:00:00" }	{ "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, "VATID": 1060, "VAT": "ΦΠΑ 6%", "STOCK": 6, "VISIBILITY": 1 }, "	

```
"VATID": 1410,

"VAT": "ΦΠΑ 24%"

"STOCK": 25,

"VISIBILITY": 1

}

]
```

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	getItemsStock	ΠΑΝΤΑ	
clientid	<authenticate.clientid></authenticate.clientid>	ότι μας επέστρεψε η Authenticate (clientID)	
appid	<your application="" id=""></your>		
ΠΕΔΙΑ (FILTE	ΠΕΔΙΑ (FILTER) ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ		
itemid	ld είδους		
code	Κωδικός είδους		
upddate	Τελευταία ημερομηνία	Format Ημερομηνίας: ΥΥΥΥ-ΜΜ-DD HH:MM:SS	
	ενημέρωσης είδους		

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 συγχρονίζουν 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	ΙD Είδους	
CODE	Κωδικός Είδους	
PRICE	Τιμή χονδρικής	
LIANIKI	Τιμή Λιανικής	
STOCK	Υπόλοιπο	

Πα	Παραδείγματα Κλήσεων				
Request	Response				
{ "service": "getItemsStock", "clientID": "9J8ptH4G", "appId": <appid> }</appid>	{ "success": true, "error": "", "totalcount": 1586, "data": [{ "MTRL": "1234", }]				
{ "service": " getItemsStock ", "clientID": "9J8ptH4G", "appId": <appid>, "upddate": "2021-05-14 00:00" }</appid>	{ "success": true, "error": "", "totalcount": 12, "data": [{ "MTRL": "123", }]				
{ "service": "getItemsStock", "clientID": "9J8ptH4G", "appId": "100033", " upddate ":"2021-05-14 00:00" }	{ "success": false, "error": "Authentication failed!" }				

Request

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

Επιτυχημένο Response

4.2 Παραγγελίες

4.2.1 Εισαγωγή νέας Παραγγελίας

Για να πάρουμε τις γίνει εισαγωγή μιας παραγγελίας στο SoftOne, πρέπει να καλέσετε το web service "setOrder" στο Additional Endpoint που σας έχει δοθεί.

Πεδίο	Τιμή	Περιγραφή
service	setOrder	ΠΑΝΤΑ
CLIENTID	<authenticate.clientid></authenticate.clientid>	ότι μας επέστρεψε η Authenticate (clientID)
appid	<your application="" id=""></your>	
date	2022-12-09	Ημερομηνία (format Y-m-d)
payment		Τρόπος Πληρωμής
shipment		Τρόπος Αποστολής • 1. Αποστολή με Courier • 2. Παραλαβή από το Κάταστημα
remarks		Κωδικός παραγγελίας E-Shop
comments		Σχόλια
invoice		Για τιμολόγιο => 1
invoice		Για απόδειξη => 0 ή αν δεν υπάρχει
finstates		Status παραγγελίας που θα καταχωρηθεί. Προαιρετικό
	Στοιχεία Πελ	ατών(billinfo)
name		Επωνυμία Πελάτη
address		Διεύθυνση Πελάτη
city		Πόλη Πελάτη
zip		Τ.Κ. Πελάτη
district		Περιοχή Πελάτη
email		Email Πελάτη
phone1		Τηλέφωνο 1 Πελάτη
phone2		Τηλέφωνο 2 Πελάτη
afm		ΑΦΜ Πελάτη
doy		ΔΟΥ
country		Χώρα (ενεργή Ελλάδα με κωδικό 1000)
	Πεδία Αποστολής Πο	αραγγελίας (shipinfo)
name		Επωνυμία Παραλήπτη
address		Διεύθυνση Παραλήπτη
city		Πόλη Παραλήπτη
zip		Τ.Κ. Παραλήπτη
district		Περιοχή Παραλήπτη
country		Χώρα (ενεργή Ελλάδα με κωδικό 1000)

Πεδία Ειδών Παραγγελίας (items)				
code	Κωδικός του προϊόντος στο softone			
qty1	Ποσότητα			
price	Τιμή			
value	Αξία Γραμμής (Ποσότητα x Τιμή – Συνολική			
	Έκπτωση Είδους)			
comments	Παρατηρήσεις προαιρετικά			
Πεδία Υπηρεσιών Παραγγελίας (services)				
mtrl	Id του softone			
qty1	Ποσότητα			
price	Τιμή			
total	Αξία Γραμμής (Ποσότητα x Τιμή – Συνολική			
total	Έκπτωση υπηρεσίας)			

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.
id	Το id της παραγγελίας.

Τα έξοδα του παραστατικού καταχωρούνται σαν ήδη

Κωδικός	Περιγραφή
000003	МЕТАФОРІКА
000004	ΑΝΤΙΚΑΤΑΒΟΛΗ

Προσοχή: Τα πεδία που βρίσκονται στα στοιχεία πελατών, κάνουν αναζήτηση τον πελάτη και αν δεν τον βρει, ανοίγει τον πελάτη με τα στοιχεία αυτά.

Request

```
"service": "setOrder",
"clientid": "9J8pLt9CG4jmP7HLIIK ... KrH6L5",
    "appId": "1001",
"date": "2023-10-24",
"webid": "test-12345",
     "payment": "1",
     "shipment": "1",
"remarks": "Τεστ από connectline",
"invoice": "1",
     "billinfo": {
          "name": "Connect Line Test",
          "address": "Λ. Κηφισίας 20",
          "city": "MAPOYΣΙ",
"zip": "28100",
          "district": "Αττική",
          "email": "gal@connect-line.gr",
"phonel": "2106003035",
"country": "1000",
          "afm": "094504459",
          "doy": "Φ.Α.Ε. Αθηνών"
    "address": "Λεωφ. Αγίου Δημητρίου 153",
          "city": "Άγιος Δημήτριος",
"zip": "17343",
          "district": "Αττηκή",
"country": "1000"
     "items": [
          {
                "code": "010005304",
                "qty1": 1,
"price": "10.50",
                "total": "8.00"
          },
                "code": "000003",
                "qty1": 1,
                "price": "2.42",
"total": "2.42"
]
}
```

Επιτυχημένο Response

```
"success": true,
"error": "",
"id": 123456
```