



## Web Services Επικοινωνία με SoftOne

## 1 Περιεχόμενα

1	Περιεχόμενα.....	1
2	Ιστορικό Αλλαγών.....	2
3	Web Services .....	3
3.1	Login (2 web service calls) .....	4
3.2	Login – Authenticate (1 web service call).....	7
3.3	Web Service Αναζήτησης Δεδομένων .....	8
3.4	Web Service Εισαγωγής Δεδομένων.....	10
4	Services.....	11
4.1	Προϊόντα.....	11
4.1.1	Αναζήτηση Είδους .....	11
4.1.2	Αναζήτηση Κατηγοριών.....	13
4.1.3	Αναζήτηση Χαρακτηριστικών .....	14
4.1.4	Υπόλοιπα ειδών.....	16
4.2	Πελάτες.....	18
4.2.1	Αναζήτηση πελατών .....	18
4.2.2	Καρτέλα Πελάτη .....	19
4.3	.....	21
4.4	Παραγγελίες .....	21
4.4.1	Εισαγωγή νέας Παραγγελίας.....	21
4.4.2	Αναζήτηση κατάστασης παραγγελιών .....	24
4.4.3	Υπολογισμός τιμών παραγγελίας.....	26

## 2 Ιστορικό Αλλαγών

Ημερομηνία	Πρόσωπο	Περιγραφή
30/05/2023	Γιώργος Αλεξανδράτος	Credentials Azure
15/06/2023	Γιώργος Αλεξανδράτος	Προϊόντα, παραγγελίες
16/06/2023	Γιώργος Αλεξανδράτος	Πελάτες, καρτέλα πελατών
19/06/2023	Γιώργος Αλεξανδράτος	Κατάσταση παραγγελιών, calculate
21/08/2023	Γιώργος Αλεξανδράτος	Calculate φίλτρο και με ΑΦΜ

### 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:

Παράμετρος	Τύπος	Περιγραφή
Endpoint	Αλφαριθμητικό	<b>http://gardenexperts.oncloud.gr/s1services</b>
Additional Endpoint	Αλφαριθμητικό	<b>https://gardenexperts.oncloud.gr/s1services/js/ConnectLineB2BConnector.S1Lib/ApiServices</b>
Username	Αλφαριθμητικό	<b>eshop</b>
Password	Αλφαριθμητικό	<b>eshop1!</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	<Your Username>	
password	<Your Password>	
appld	<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 “ <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)
<b>Πεδία objs</b>	
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",   "appld": "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>
<pre>{   "service": "login",   "username": "wrong user",   "password": "password",   "appld": "1001" }</pre>	<pre>{   "success": false,   "errorcode": -1,   "error": "Login fails due to invalid login credentials." }</pre>
<pre>{   "username": "wrong user",   "password": "password",   "appld": "1001" }</pre>	<pre>{   "success": false,   "errorcode": -1,   "error": "Invalid request. Please login first" }</pre>

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
<pre>{   "service": "authenticate",   "clientId": "9J8...m",   "COMPANY": "1001",   "BRANCH": "1000",   "MODULE": "0",   "REFID": "xxxxx" }</pre>	<pre>{   "success": true,   "clientId": "9J8p...il7TNL4L7",   "slu": 1,   "hyperlinks": 1,   "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 AppId. Ensure that your request includes a valid AppId" }</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	
upddate	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
SHOPNAME	Περιγραφή eshop
DESCRIPTION	Αναλυτική Περιγραφή (έως 2000 χαρακτήρες)
PRICE	Τιμή Χονδρικής
VATID	Κωδικός ΦΠΑ

VAT	ΦΠΑ
UNIT	Μονάδα μέτρησης
STOK	Στοκ
WEIGHT	Μικτό Βάρος
BRANDID	ID Μάρκας
BRAND	Μάρκα / κατασκευαστής
SQLDATE	Ημερομηνία / ώρα μεταβολής
VISIBILITY	Εμφάνιση στο eshop
CATEGORIES	Κατηγορίες
ATTRIBUTES	Χαρακτηριστικά

CATEGORIES (Κατηγορίες)	
Πεδίο	Περιγραφή
CATEGORY_ID	ID κατηγορίας
CATEGORY_NAME	Τίτλος κατηγορίας

ATTRIBUTES (Χαρακτηριστικά)	
Πεδίο	Περιγραφή
ATTRIBUTEID	ID Χαρακτηριστικού
ATTRIBUTENAME	Όνομα
ATTRIBUTENAMEVALUE	Τιμή

Παραδείγματα Κλήσεων	
Request	Response
<pre>{   "CLIENTID": "xxxxx",   "appId": "xxxxx",   "service": "getItems" }</pre>	<pre>{   "success": true,   "error": "",   "totalcount": 2,   "data": [     {       "ITEMID": 14467,       "CODE": "AS801.013.0100",       "NAME": "NEXTEP ΛΑΣΤΙΧΟ SILVER SMARTFLEX SMT, 1/2",       "SHOPNAME": "",       "DESCRIPTION": "",       "DISCOUNT": 0,       "PRICE": 13.9,       "VATID": 1410,       "VAT": "24",       "UNIT": "Τεμάχια",     }   ] }</pre>

	<pre> "STOCK": 124, "WEIGHT": 0, "BRANDID": 5, "BRAND": "NEXTEP-APD", "VISIBILITY": 1, "CATEGORIES": [], "ATTRIBUTES": [] }, {   "ITEMID": 14443,   "CODE": "RGNRN07",   "NAME": "ROSTAING ΓΑΝΤΙΑ ΚΗΠΟΥ NERINE ΜΕΓ. 07",   "SHOPNAME": "",   "DESCRIPTION": "",   "DISCOUNT": 0,   "PRICE": 3.3,   "VATID": 1410,   "VAT": "24",   "UNIT": "Τεμάχια",   "STOCK": 145,   "WEIGHT": 0,   "BRANDID": 14,   "BRAND": "ROSTAING",   "VISIBILITY": 1,   "CATEGORIES": [],   "ATTRIBUTES": [] } ] } </pre>
--	---

#### 4.1.2 Αναζήτηση Κατηγοριών

Για να πάρετε τις κατηγορίες των ειδών e-shop πρέπει να καλέσετε το web service “getCategories” στο Additional Endpoint που σας έχει δοθεί.

Πεδίο	Τιμή	Περιγραφή
service	<b>getCategories</b>	ΠΑΝΤΑ
clientid	<Authenticate.clientID>	ότι μας επέστρεψε η Authenticate (clientID)
appid	<Your Application Id>	

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
CATEGORY_ID	ID Κατηγορίας (ίδιος με αυτόν του είδους)
NAME	Περιγραφή Κατηγορίας
PARENTID	Κωδικός Γονικής Κατηγορίας
CATEGORY_LEVEL	Επίπεδο Κατηγορίας (1/2/3/4 ίδιο με το επίπεδο με αυτό του είδους π.χ. CATEGORY1 => LEVEL : 1 CATEGORY2 => LEVEL : 2)

#### Request

```
{
  "service": "getCategories"
  "CLIENTID": "9J8pIqvGK...rHrPMUKS",
  "APPID": "2001"
}
```

#### Επιτυχημένο Response

```
{
  "success": true,
  "error": "",
  "totalcount": 8470,
  "data": [
    {
      "CATEGORY_ID": "11001",
      "NAME": "DRESS",
      "CATEGORY_LEVEL": 1
    },
    {
      "CATEGORY_ID": "21001",
      "NAME": "DRESS",
      "PARENTID": "11001",
      "CATEGORY_LEVEL": 2
    },
    .....
  ]
}
```

#### 4.1.3 Αναζήτηση Χαρακτηριστικών

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

Πεδίο	Τιμή	Περιγραφή
service	<b>getAttributes</b>	ΠΑΝΤΑ
clientid	<b>&lt;Authenticate.clientID&gt;</b>	ότι μας επέστρεψε η Authenticate (clientID)
appid	<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.
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
ATTRIBUTEID	Κωδικός του Χαρακτηριστικού
DESCRIPTION	Περιγραφή Χαρακτηριστικού
ISACTIVE	Ενεργό ή όχι

### Request

```
{
  "service": " getAttributes "
  "CLIENTID": "9J8pIqvGK....rHrPMUKS",
  "APPID": "1001"
}
```

### Επιτυχημένο Response

```
{
  "success": true,
  "error": "",
  "totalcount": 10,
  "data": [
    {
      "ATTRIBUTEID": 1000,
      "DESCRIPTION": "ΜΑΡΚΑ",
      "ISACTIVE": 1
    },
    {
      "ATTRIBUTEID": 1001,
      "DESCRIPTION": "FAMILY",
      "ISACTIVE": 1
    },
    .....
  ],
}
```



#### 4.1.4 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: YYYY-MM-DD HH:MM:SS

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
LIANIKI	Τιμή Λιανικής
DISCOUNT	Έκπτωση
PRICE	Τιμή χονδρικής
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> } ..... ] } </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",   "UPDDATE": "2021-05-14 00:00" } </pre>	<pre> {   "success": false,   "error": "Authentication failed!" } </pre>

### Request

```

{
  "service": "getItemsStock"
  "CLIENTID": "9J8pIqvGK....rHrPMUKS",
  "APPID": "2001",
  "update": "2023-06-14 00:00"
}

```

### Επιτυχημένο Response

```

{
  "success": true,
  "error": "",
  "totalcount": 2592,
  "data": [
    {
      "ITEMID": 16812,
      "CODE": "BDA6225CS-XJ",
      "PRICE": 15.81,
      "STOCK": 17
    },
    ...
    {
      "ITEMID": 16814,
      "CODE": "BDA6235CS-XJ",
      "PRICE": 13.9,
      "STOCK": 18
    },
  ]
}

```

## 4.2 Πελάτες

### 4.2.1 Αναζήτηση πελατών

Για να πάρετε τα στοιχεία των πελατών από το softone πρέπει να καλέσετε το web service “getCustomerInfo” στο Additional Endpoint που σας έχει δοθεί.

Πεδίο	Τιμή	Περιγραφή
service	<b>getCustomerInfo</b>	ΠΑΝΤΑ
clientid	<b>&lt;Authenticate.clientID&gt;</b>	ότι μας επέστρεψε η Authenticate (clientID)
appid	<b>&lt;Your Application Id&gt;</b>	
<b>ΠΕΔΙΑ (FILTER) ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ</b>		
code	Κωδικός πελάτη	
name	Επωνυμία πελάτη	(χρήση % για *)
afm	ΑΦΜ πελάτη	
email	Email πελάτη	(χρήση % για *)
phone	τηλέφωνο πελάτη	Αν υπάρχει στο PHONE01 ή PHONE02
upddate	Τελευταία ημερομηνία ενημέρωσης στοιχείων πελάτη	Format Ημερομηνίας: YYYY-MM-DD HH:MM:SS

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 πελατών που περιέχονται στο πεδίο data.
data	Array με όλους τους πελάτες σύμφωνα με τα κριτήρια

Πίνακας Δεδομένων (data)	
Πεδίο	Περιγραφή
CLIENT_ID	ID Πελάτη
CODE	Κωδικός Πελάτη
NAME	Επωνυμία Πελάτη
AFM	ΑΦΜ Πελάτη
PAYMENT_CODE	Κωδικός τρόπου πληρωμής Πελάτη
PAYMENT	Τρόπος πληρωμής Πελάτη
SHIPMENT_CODE	Κωδικός τρόπου αποστολής Πελάτη
SHIPMENT	Τρόπος αποστολής Πελάτη
ISACTIVE	Ενεργός / Ανενεργός

### Request

```
{
  "service": "getCustomerInfo",
  "clientid": "9J8L49...JL5ONLDMM55LbP1",
  "appid": "1001",
  "update": "2023-06-05"
}
```

### Επιτυχημένο Response

```
{
  "success": true,
  "error": "",
  "totalcount": 7711,
  "data": [
    {
      "CLIENT_ID": "10001",
      "CODE": "W-00001",
      "NAME": "ΚΑΜΠΟΥΡΕΛΗ Σ. & Σ. ΑΕ",
      "AFM": "094235650",
      "PAYMENT_CODE": "1007",
      "PAYMENT": "Πίστωση 150 ημερών",
      "SHIPMENT_CODE": "104",
      "SHIPMENT": "ACS COURIER",
      "ISACTIVE": "1"
    },
    ...
    {
      "CLIENT_ID": "10001",
      "CODE": "W-00001",
      "NAME": "ΚΑΜΠΟΥΡΕΛΗ Σ. & Σ. ΑΕ",
      "AFM": "094235650",
      "PAYMENT_CODE": "1007",
      "PAYMENT": "Προέμβασμα",
      "SHIPMENT_CODE": "104",
      "SHIPMENT": "ACS COURIER",
      "ISACTIVE": "1"
    }
  ]
}
```

### 4.2.2 Καρτέλα Πελάτη

Για να πάρετε την καρτέλα του πελάτη θα πρέπει να καλέσετε δύο services του softone.

Πρώτα πρέπει να καλέσετε το web service “**getReportInfo**”. Η κλήση θα πρέπει να γίνει στο Endpoint που σας έχει δοθεί.

Πεδίο	Τιμή	Περιγραφή
service	<b>getReportInfo</b>	ΠΑΝΤΑ
clientid	< <b>Authenticate.clientID</b> >	ότι μας επέστρεψε η Authenticate (clientID)
appid	< <b>Your Application Id</b> >	
OBJECT		CUST_STM
FILTERS		CUSTOMER.CODE=<Κωδικός Πελάτη>&CUSTOMER.CODE_TO=<Κωδικός Πελάτη>

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

Πεδίο	Περιγραφή
success	True ή False.
reqID	Ένα μοναδικό Id για τα αποτελέσματα
npages	Αριθμός σελίδων των αποτελεσμάτων
astatus	
type	

Παραδείγματα Κλήσεων	
Request	Response
<pre>{   "service": "getReportInfo",   "clientid":   "9J8pJdbGSq...Lb51",   "appid": "1001",   "OBJECT": "CUST_STM",   "FILTERS":   "CUSTOMER.CODE=Δ-   00752&amp;CUSTOMER.CODE_TO=Δ-   00752" }</pre>	<pre>{   "success": true,   "reqID": "X1C00080EB7D993C2",   "npages": 1,   "astatus": "",   "type": "" }</pre>

Εφόσον έχετε πάρει το response από την getReportInfo με success = true, τότε πρέπει να καλέσετε το web service **“getReportData”** πάλι στο Endpoint που σας έχει δοθεί για κάθε σελίδα από npages

Πεδίο	Τιμή	Περιγραφή
service	<b>getReportData</b>	ΠΑΝΤΑ
clientid	<Authenticate.clientID>	ότι μας επέστρεψε η Authenticate (clientID)
appid	<Your Application Id>	
reqID		ότι επέστρεψε η getReportInfo (objs.reqID)
PAGENUM		Αριθμός της σελίδας που θέλουμε να πάρουμε τα αποτελέσματα. Το σύνολό των διαθέσιμων σελίδων το έχει επιστρέψει η getReportInfo (obj. npages)

Τα αποτελέσματα επιστρέφονται σε μορφή HTML.

## 4.3

## 4.4 Παραγγελίες

### 4.4.1 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>	ότι μας επέστρεψε η Authenticate (clientID)
appid	<Your Application Id>	
date	2022-12-09	Ημερομηνία (format Y-m-d)
payment		<p>Τρόπος Πληρωμής</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1000 Τοίς Μετρητοίς</li> <li>• 1001 Πιστωτική Κάρτα</li> <li>• 1002 Μικτός Τρόπος Πληρωμής</li> <li>• 1003 Πίστωση 30 ημερών</li> <li>• 1004 Πίστωση 60 ημερών</li> <li>• 1005 Πίστωση 90 ημερών</li> <li>• 1006 Επι πιστώσει - Μ.</li> <li>• 1007 Προέμβασμα</li> <li>• 1008 Πίστωση 15 ημερών</li> <li>• 1009 Αντικαταβολή - μετρητά</li> <li>• 1010 Πίστωση 120 ημερών</li> <li>• 1100 ΠΙΣΤΩΣΗ 60 ΗΜΕΡΩΝ ΕΟΜ</li> <li>• 1102 Πίστωση 45 ημερών</li> <li>• 1200 Αντικαταβολή - Επιταγή 30 ημερών</li> <li>• 1201 Αντικαταβολή - Επιταγή 45 ημερών</li> <li>• 1202 Αντικαταβολή - Επιταγή 60 ημερών</li> <li>• 1203 Αντικαταβολή - Επιταγή 90 ημερών</li> <li>• 1300 Τοίς Μετρητοίς (Ε)</li> <li>• 1101 Πίστωση 7 ημερών</li> <li>• 9780 Πίστωση 90 ημερών ειδ.</li> <li>• 9781 Πίστωση 180 ημερών ειδ.</li> <li>• 9907 Πίστωση 60 ημερών ειδ.</li> <li>• 9908 Πίστωση 105 ημερών ειδ.</li> <li>• 9909 Πίστωση 75 ημερών ειδ.</li> <li>• 9910 Πίστωση 120 ημερών ειδ.</li> </ul>
shipment		<p>Τρόπος Αποστολής</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 Παραλαβή από πελάτη</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 101 Παραλαβή από Πελάτη/Προμηθευτή</li> <li>• 102 Ταχυδρομείο</li> <li>• 103 Μεταφορική Εταιρεία</li> <li>• 104 ACS COURIER</li> <li>• 105 ΕΛΤΑ Ταχυμεταφορές</li> <li>• 106 SPEEDEX Courier</li> <li>• 0107 Αυτοκίνητο της εταιρείας</li> <li>• 0108 Γενική Ταχυδρομική courier</li> <li>• 0109 DHL EXPRESS COURIER</li> <li>• 0110 SKROUTZ LAST MILE COURIER</li> <li>• 999 Άγνωστος</li> </ul>
remarks		Παρατηρήσεις
comments		Σχόλια
invoice		Για τιμολόγιο => 1 Για απόδειξη => 0 ή αν δεν υπάρχει
webid		Κωδικός παραγγελίας E-Shop
series		Σειρά παραγγελίας <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7023 =&gt; Παραγγελία (Απ.Λιαν.Πωλ.)</li> <li>• 7022 =&gt; Παραγγελία s360</li> </ul>
finstates		Status παραγγελίας που θα καταχωρηθεί. Προαιρετικό, default τιμή 1000 (Προς Επεξεργασία)
<b>Στοιχεία Πελατών(billinfo)</b>		
code		Κωδικός Πελάτη (*) για συνέχεια από τελευταίο κωδικό
name		Επωνυμία Πελάτη
address		Διεύθυνση Πελάτη
city		Πόλη Πελάτη
zip		T.K. Πελάτη
district		Περιοχή Πελάτη
email		Email Πελάτη
phone1		Τηλέφωνο 1 Πελάτη
phone2		Τηλέφωνο 2 Πελάτη
afm		ΑΦΜ Πελάτη
irsdata		ΔΟΥ
country		Χώρα (ενεργή Ελλάδα με κωδικό 1000)
<b>Πεδία Αποστολής Παραγγελίας (shipinfo)</b>		
name		Επωνυμία Παραλήπτη
address		Διεύθυνση Παραλήπτη
city		Πόλη Παραλήπτη
zip		T.K. Παραλήπτη
district		Περιοχή Παραλήπτη
country		Χώρα (ενεργή Ελλάδα με κωδικό 1000)
<b>Πεδία Ειδών Παραγγελίας (items)</b>		
code		Κωδικός του προϊόντος στο softone

qty1		Ποσότητα
price		Τιμή
value		Αξία Γραμμής (Ποσότητα x Τιμή – Συνολική Έκπτωση Είδους)
comments		Παρατηρήσεις προαιρετικά
<b>Πεδία Υπηρεσιών Παραγγελίας (services)</b>		
mtrl		Id του softone
qty1		Ποσότητα
price		Τιμή
total		Αξία Γραμμής (Ποσότητα x Τιμή – Συνολική 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.

**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":
  "9J8pJdbGSqDbU7HLU7b0...9JT4SqP1K2KsC4SbDq98HrH2LLKbDKCbDKLb51",
  "appId": "1001",
  "date": "2023-06-15",
  "remarks": "Test ",
  "comments": "Test Connect Line",
  "webid": "12345",
  "payment": "1007",
  "billinfo": {
    "code": "*",
    "name": "Τεστ Πελάτης",
    "address": "Pournara 9",
    "city": "Marousi",
    "zip": "15124",
    "district": "Attiki",
    "email": "test@connect-line.gr",
    "phone1": "+302106003035",
    "phone2": "+302106003035",
    "afm": "999999999",
    "irsdata": "ΗΛΙΟΥΠΟΛΗΣ",
    "jobtypetrd": "Υπηρεσίες",
    "remarks": "Σχόλιο 1"
  },
  "shipinfo": {
    "shippingaddr": "Pournara 91",
    "shpcity": "Marousi",
    "shpzip": "15125",
  }
}
```



```
{
  "shpdistrict": "Attiki1"
},
"items": [
  {
    "code": "RGNRN07",
    "qty1": "1.0000",
    "price": "3.5000000",
    "total": "3.30"
  }
]
}
```

#### Επιτυχημένο Response

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

#### 4.4.2 Αναζήτηση κατάστασης παραγγελιών

Για να πάρουμε τις καταστάσεις των παραγγελιών από το SoftOne, πρέπει να καλέσετε το web service “getOrdersStatus” στο Additional Endpoint που σας έχει δοθεί.

Πεδίο	Τιμή	Περιγραφή
service	getOrdersStatus	ΠΑΝΤΑ
CLIENTID	<Authenticate.clientID>	ότι μας επέστρεψε η Authenticate (clientID)
appid	<Your Application Id>	
ΠΕΔΙΑ (FILTER) ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ		
status	Κατάσταση παραγγελίας	Καταστάσεις <ul style="list-style-type: none"> <li>1000 =&gt; Προς Επεξεργασία</li> </ul>
update	Ημερομηνία τελευταίας τροποποίησης	"2022-11-10 14:40:00"
orderid	Το id του softone	35
ordercode	Κωδικός παραγγελίας	"ΠΑΡΒ2Β0001"

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	Πίνακας αποτελεσμάτων.

Πίνακας Δεδομένων (data)	
Πεδίο	Περιγραφή
orderid	ID παραστατικού
date	Ημερομηνία

orderCode	Αριθμός παραγγελίας
statusCode	Κωδικός κατάστασης
client_code	Κωδικός Πελάτη
state	Κατάσταση

Παραδείγματα Κλήσεων	
Request	Response
<pre>{   "service": "getOrdersStatus",   "clientid": "9J8pIdHmK...M55LbP1",   "appid": "1001",   "update": "2023-06-06" }</pre>	<pre>{   "success": true,   "error": "",   "totalcount": 121,   "data": [     {       "orderid": "84621",       "date": "2023-06-06 07:36:20",       "orderCode": "CON-10067",       "statusCode": "1008",       "state": "ΤΙΜΟΛΟΓΗΘΗΚΕ"     },     ....     {       "orderid": "84622",       "date": "2023-06-06 08:55:14",       "orderCode": "CON-8241",       "statusCode": "1002",       "state": "ANAMONH"     }   ] }</pre>
<pre>{   "service": "getOrdersStatus",   "clientid": "9J8p ....M55LbP1",   "appid": "1001",   "orderCode": "CON-8241" }</pre>	<pre>{   "success": true,   "error": "",   "totalcount": 1,   "data": [     {       "orderid": "84622",       "date": "2023-06-06 08:55:14",       "orderCode": "CON-8241",       "statusCode": "1002",       "state": "ANAMONH"     }   ] }</pre>

#### 4.4.3 Υπολογισμός τιμών παραγγελίας

Για να πάρετε την καρτέλα του πελάτη θα πρέπει να καλέσετε το services του softone.

Πρώτα πρέπει να καλέσετε το web service “**calculate**”. Η κλήση θα πρέπει να γίνει στο Endpoint που σας έχει δοθεί.

Πεδίο	Τιμή	Περιγραφή
service	<b>calculate</b>	ΠΑΝΤΑ
clientid	< <b>Authenticate.clientID</b> >	ότι μας επέστρεψε η Authenticate (clientID)
appid	< <b>Your Application Id</b> >	
OBJECT		SALDOC
LOCATEINFO	ITELINES:MTRL,MTRL_ITEM_CODE,MTRL_ITEM_NAME, QTY1,PRICE,DISC1PRC,DISC2PRC,DISC3PRC,DISC1VAL,DISC2VAL,DISC3VAL,VATAMNT,LIN EVAL;EXPANAL:EXPN,EXPVAL	Τα πεδία που θα επιστρέψει
data		Πίνακας δεδομένων, header και ειδών. (SALDOC και ITELINES)

Πίνακας Δεδομένων (data)	
SALDOC	Πίνακας header παραστατικού
ITELINES	Πίνακας ειδών

Πίνακας header παραστατικού (SALDOC)	
Πεδίο	Περιγραφή
SERIES	Σειρά παραστατικού
TRDR	ID πελάτη
AFM	ΑΦΜ πελάτη προαιρετικά (αν έχει σταλεί TRDR, έχει προτεραιότητα το TRDR)
PAYMENT	Κωδικός τρόπου πληρωμής

Πίνακας header παραστατικού (ITELINES)	
Πεδίο	Περιγραφή
LINENUM	Αριθμός γραμμής παραστατικού
SRCHCODE	Κωδικός είδους
QTY1	Ποσότητα

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

Πεδίο	Περιγραφή
success	True ή False.
data	Πίνακας αποτελεσμάτων

#### Request

```
{
  "service": "calculate",
  "clientID": "9J8pJdbGSqDbU ... 7HLU7b0HLLa55tLb51",
  "appId": "1001",
  "OBJECT": "SALDOC",
  "LOCATEINFO":
  "ITELINES:MTRL,MTRL_ITEM_CODE,MTRL_ITEM_NAME,QTY1,PRICE,DISC1PRC,DISC2PRC,DISC3PRC,DISC1VAL,DISC2VAL,DISC3VAL,VATAMNT,LINEVAL;EXPANAL:EXPN,EXPVAL",
  "data": {
    "SALDOC": [
      {
        "SERIES": "7021",
        "TRDR": "9950",
        "PAYMENT": "1"
      }
    ],
    "ITELINES": [
      {
        "LINENUM": 1,
        "SRCHCODE": "G000650.0000",
        "QTY1": 6
      }
    ]
  }
}
```

#### Επιτυχημένο Response

```
{
  "success": true,
  "sum": "136.41",
  "items": [
    {
      "id": "2209",
      "code": "G000650.0000",
      "name": "ΨΕΚΑΣΤΗΡΑΚΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ FOAMY CLEAN 100, 1L",
      "qty1": "6",
      "price": "19.3",
      "discount1prc": "5",
      "discount1value": "5.79",
      "discount2prc": "0",
      "discount2value": "0",
      "discount3prc": "0",
      "discount3value": "0",
      "value": "110.01",
      "vat": "26.4"
    }
  ],
  "expenses": [
    {
      "code": "212|24% ΠΩΛΗΣΕΙΣ - Εισφορά Ανακύκλωσης ηλεκτρ.συσκευών",
      "value": "0"
    }
  ]
}
```