



Πρωτόκολλο ανταλλαγής δεδομένων μεταξύ  
ERP CMS και Ιστότοπου

# Πρωτόκολλο ανταλλαγής δεδομένων μεταξύ ERP-CMS και Ιστότοπου

---

<b>ΓΕΝΙΚΑ .....</b>	<b>3</b>
<b>ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ.....</b>	<b>4</b>
uploadfile.asp .....	4
xmlParser.asp .....	4
getdata.asp .....	5
cleardata.asp .....	5
<b>ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΤΩΝ XML .....</b>	<b>6</b>
Είδη.....	6
Κατηγορίες ΦΠΑ .....	9
Κατασκευαστές.....	9
Κατηγορίες ειδών .....	9
Κόστη αποστολής .....	10
Στοιχεία επαφών .....	11
Ρυθμίσεις ιστότοπου .....	11
Γλώσσες ιστότοπου .....	14
Banners.....	15
Σελίδες ιστότοπου .....	15
Κατηγορίες νέων.....	16
Τα νέα της εταιρίας .....	16
Μοντέλα διαθεσιμότητας.....	16
Σημειώσεις:.....	17
<b>ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ WEB SERVICE.....</b>	<b>18</b>
Γενικά.....	18
Αναλυτικά .....	19
<i>ES_CUSTCHECK</i> .....	19
<i>ES_CUSTBALANCE</i> .....	20
<i>ES_ORDERLIST</i> .....	21
<i>ES_PREPAREORDER</i> .....	22
<i>ES_CUSTADD</i> .....	24
<i>ES_ITEMAVAIL</i> .....	25
<i>ES_PREPAY</i> .....	28
<i>ES_MATIMAGES</i> .....	28
<i>DM_INSERT</i> .....	30
<i>DM_LOCATE</i> .....	31
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ.....</b>	<b>31</b>
Ονοματολογία αρχείων .....	31

## Γενικά

Όλες οι αποστολές στοιχείων από το ERP προς τον Web Server είναι ενσωματωμένες στο πρόγραμμα και εκτελούνται αυτόματα χωρίς να απαιτείται παρέμβαση του χρήστη.

Στο κείμενο που ακολουθεί, η ονοματολογία που χρησιμοποιείται είναι σταθερή. Οποιαδήποτε τροποποίηση θα πρέπει να γίνει με ανακατεύθυνση στην πλευρά του server.

Τα μηνύματα πιθανών λαθών που επιστρέφονται από τον Web Server, εμφανίζονται στην οθόνη του χρήστη του ERP ως έχουν, χωρίς καμία παρέμβαση.

Όλη η επικοινωνία γίνεται μέσω HTTP POST και HTTP GET. Τα δεδομένα θα πρέπει να είναι σε XML format.

Το ERP για το σύνολο της επικοινωνίας του με τον Web Server χρησιμοποιεί συγκεκριμένες σελίδες, όπως αυτές αναλύονται παρακάτω. Οι σελίδες επικοινωνίας πρέπει να βρίσκονται σε υποφάκελο του root του ιστότοπου με όνομα “**syndicate**” (πχ. <http://www.altec.gr/syndicate>).

## Αναλυτική περιγραφή ανταλλαγής δεδομένων

Κάθε επικοινωνία από το ERP προς τον Web Server προστατεύεται μέσω της κωδικοποιημένης (MD5) αποστολής (με GET) του serial number του ERP. Με την παράμετρο **clid** αποστέλλεται το serial number και με την παράμετρο **cluid** το κωδικοποιημένο serial number. Ο server πριν προχωρήσει σε οποιοδήποτε επεξεργασία θα πρέπει να επιβεβαιώσει την γνησιότητα των στοιχείων, αφού θα έχει στη διάθεσή του το ειδικό κλειδί του πελάτη. Το κλειδί αυτό ορίζεται στο ERP και αποστέλλεται στον υπεύθυνο του Web Server κατά την πρώτη επικοινωνία, πριν ακόμα στηθεί ο ιστότοπος.

### uploadfile.asp

- **<uploadfile.asp>** Σελίδα για αποστολή αρχείων. Με κλήση της σελίδας αυτής επιτυγχάνεται η αποστολή κάθε είδους αρχείου (κείμενο, φωτογραφία, flash κλπ.), σύμφωνα με τις παρακάτω παραμέτρους (POST parameters) :

- **uType**

- '0' = null
- '1' = προϊόν
- '2' = κατηγορία προϊόντος
- '3' = σελίδα κειμένου
- '4' = νέα της εταιρίας
- '5' = banners
- '6' = κατασκευαστές
- '7' = ρυθμίσεις ιστότοπου
- '8' = εικόνες υφής ομάδων χρωμάτων

- **uFile**

- Filename = όνομα αρχείου προς αποστολή (βλ. παράρτημα)

Με την πετυχημένη ολοκλήρωση της αποστολής, θα πρέπει να επιστρέφεται το μονοπάτι αποθήκευσης του αρχείου στο server, υπό μορφή <file:\xxx\xxx\xxxx.zzz>. Οτιδήποτε άλλο θεωρείται σφάλμα και εμφανίζεται στην οθόνη του χρήστη του ERP. Η αποστολή των αρχείων γίνεται πριν γίνει η αποστολή του xml, το οποίο θα περιέχει το μονοπάτι αποθήκευσης.

Οι επιτρεπόμενες μορφές αρχείων είναι : jpg, png, ico, doc, xls, swf, pdf, docx, xlsx, rar, zip

### xmlParser.asp

- **<xmlParser.asp>** Σελίδα για αποστολή δεδομένων προς επεξεργασία. Το XML που περιέχει τα προς αποστολή στοιχεία αποστέλλεται με τις παρακάτω παραμέτρους (GET parameters) :

- **md**

- '0' = null
- '1' = ρυθμίσεις ιστότοπου
- '2' = γλώσσες ιστότοπου
- '3' = captions ιστότοπου
- '4' = κατηγορίες νέων
- '5' = νέα της εταιρίας
- '6' = στοιχεία επικοινωνίας
- '7' = banners
- '8' = κείμενα σελίδων
- '9' = συντελεστές ΦΠΑ
- '10' = κατασκευαστές
- '11' = κατηγορίες προϊόντων
- '12' = προϊόντα
- '13' = κόστη αποστολών
- '14' = μοντέλα διαθεσιμότητας

Στις επόμενες σελίδες υπάρχουν πίνακες με αναλυτική περιγραφή του περιεχομένου (XML) του κάθε τύπου μηνύματος. Το ίδιο το XML αποστέλλεται με POST.

Παράδειγμα μηνύματος:

Header=Content-Type: text/xml

Body=XML text.

Σε περίπτωση σφάλματος πρέπει να επιστρέφεται string που περιέχει τη λεκτικό **'ERROR'**

### **getdata.asp**

- **<getdata.asp>** Η σελίδα αυτή χρησιμοποιείται για να ζητηθούν στοιχεία από τον server. Τα στοιχεία αυτά είναι τα διαθέσιμα template / themes και τα στατικά captions του ιστότοπου. παράμετρος που αποστέλλεται στην σελίδα αυτή είναι :
  - o **xml**
    - themes= templates ιστότοπου
    - constants = στατικά captions ιστότοπου

Μετά την επεξεργασία στο ERP, τα νέα στοιχεία επιστρέφονται στον server με την **<xmlParser.asp>**.

### **cleardata.asp**

- **<cleardata.asp>** Χρησιμοποιείται για τη διαγραφή στοιχείων από τον ιστότοπο. Οι παράμετροι (GET) που αποστέλλονται είναι:
  - o **clear**
    - 'all' = Όλα
    - 'pages' = κείμενα σελίδων
    - 'news' = νέα της εταιρίας
    - 'contacts' = στοιχεία επικοινωνίας
    - 'banners' = banners
    - 'courier' = κόστη αποστολής
    - 'manufacturers' = κατασκευαστές
    - 'countries' = χώρες
    - 'languages' = γλώσσες ιστότοπου
    - 'items' = προϊόντα
    - 'settings' = ρυθμίσεις ιστότοπου
    - 'availmodels' = μοντέλα διαθεσιμότητας
    - 'item\_categories' = κατηγορίες ειδών
  - o **ids**
    - comma separated ids για στοχευμένες διαγραφές. Για διαγραφή όλων των εγγραφών η συγκεκριμένη παράμετρος παίρνει τιμή -1.
  - o **langid**
    - id για να επιτευχθεί διαγραφή στοιχείων μόνο στη συγκεκριμένη γλώσσα. Με τιμή -1 επιτυγχάνεται η αντίστοιχη διαγραφή, ανεξαρτήτου γλώσσας.

## Επεξήγηση των XML

### Είδη

Πεδίο ERP	Κόμβος XML
Κλειδί είδους	id
Κλειδί γλώσσας	langid
Ενεργό από	activeFrom
Ενεργό έως	activeTo
Νέο από	newFrom
Νέο έως	newTo
Κωδικός	sku
Τίτλος	title
Σύντομη περιγραφή	shortDescription
Αναλυτική περιγραφή (html format text)	longDescription
Κατασκευαστής	manufacturerID
Κατηγορία	categoryID
Τιμή (δημοσίευσης) (παλαιός τρόπος)	price
Τιμή χονδρικής	whsPrice
Τιμή λιανικής	rtlPrice
Τιμή web	webPrice
Τύπος τιμής δημοσίευσης 0 : Τιμή χονδρικής 1 : Τιμή λιανικής 2 : Τιμή web 3 : <a href="#">Κείμενο τιμής</a>	priceUsed
Κατηγορία ΦΠΑ	taxid
Περιλαμβάνει ΦΠΑ	taxincluded
Hot spot	specialHotSpot
Μήκος	length
Ύψος	height
Βάθος	depth
Βάρος	weight
Ειδική εικόνα	specialPhoto

Εικόνες		photos	
	Σχετική διαδρομή στον web server (από το uploadfile.asp)	photo	
Άλλες κατηγορίες		secondaryCategories	
	Κλειδί	catid	
Σχετιζόμενα είδη		relatedItems	
	Κωδικός	itemSku	
Προσφορά		offer	
	Τιμή	price	
	Από	dateFrom	
	Εως	dateTo	
Χαρακτηριστικά		attributes	
	Κλειδί	attribute	id
	Τίτλος	attribute	title
	Τιμή	attribute	value
	Τύπος φίλτρου	attribute	filtertype
Χρώματα		colors	
	Τίτλος	color	title
	Περιγραφή	color	description
	RGB (HEX)*	color	rgb
	Ομάδες χρώματος**	color	colorgroups
	Εικόνα υφής	color	image
Μεγέθη		sizes	
	Κλειδί	size	id
	Τίτλος	size	title
Τιμές ανά χρώμα/μέγεθος		colorSizePrices	
	Τιμές χονδρικής	whsPrices	
	Χρώμα	color value="title"	
	Μέγεθος	<size value="id"> [αξία]	
	Τιμές λιανικής	rtlPrices	

		Χρώμα	color value="title"
		Μέγεθος	<size value="id"> [αξία]
	Τιμές Web		webPrices
		Χρώμα	color value="title"
		Μέγεθος	<size value="id"> [αξία]
	Τιμές προσφορών Web		offerPrices
		Χρώμα	color value="title"
		Μέγεθος	<size value="id" dateFrom="date" dateTo="date"> [αξία]
Εικόνες ανά χρώμα			colorPhotos
	Εικόνα ανά χρώμα		colorPhoto
		Κωδικός χρώματος	colorCode
		Σχετική διαδρομή στον web server (από το uploadfile.asp)	photo
	Εικόνες slider ανά χρώμα		colorSliderImages
		Σχετική διαδρομή στον web server	sliderImage
Χαρακτηρισμένο από			specialFrom
Χαρακτηρισμένο έως			specialTo
SEO λέξεις κλειδιά			seoKeywords
SEO Περιγραφή			seoDescription
Εικόνες slider			sliderImages
	Σχετική διαδρομή στον web server		sliderImage
Ημερομηνίες ανά X/M			colorSizeDates
	Ενεργό		activeDates
		Χρώμα	color value="title"
		Μέγεθος	<size value="id" dateFrom="date" dateTo="date"> [αξία]
Χαρακτηρισμένο			specialDates
		Χρώμα	color value="title"
		Μέγεθος	<size value="id" dateFrom="date"

			dateTo="date"> [αξία]
		Νέο είδος	newDates
		Χρώμα	color value="title"
		Μέγεθος	<size value="id" dateFrom="date" dateTo="date"> [αξία]

**Σημ.** \*Το πεδίο μπορεί να έχει παραπάνω από μία τιμές, οι οποίες χωρίζονται με ‘;’

**Σημ.** \*\*Το πεδίο μπορεί να έχει παραπάνω από μία τιμές, οι οποίες χωρίζονται με ‘,’

### Κατηγορίες ΦΠΑ

Πεδίο ERP	Κόμβος XML
Κλειδί	id
Ποσοστό	value1
Μειωμένο ποσοστό	value2

### Κατασκευαστές

Πεδίο ERP	Κόμβος XML
Κλειδί	id
Κλειδί γλώσσας	langid
Κωδικός	title
Περιγραφή	description
Διεύθυνση ιστοσελίδας	url
Εικόνα	photo

### Κατηγορίες ειδών

Πεδίο ERP	Κόμβος XML
Ανανέωση κατηγοριών (Οι πιθανές τιμές είναι <b>0</b> : γίνεται κανονική αποστολή – <b>1</b> : γίνεται αποστολή όλων των κατηγοριών. Σε περίπτωση μη συμφωνίας με το site πρέπει να διαγραφούν οι κατηγορίες από το site	refresh
Κλειδί	id
Κλειδί γλώσσας	langid
Όνομα	name

Σύντομη περιγραφή	description
Σειρά εμφάνισης	order
Μητρική κατηγορία	parentid
Ορατή	isvisible
Εικόνα	photo
Ειδική θέση (κλειδί)	specialHotSpot
SEO λέξεις κλειδιά	seoKeywords
SEO Περιγραφή	seoDescription
Τίτλος κατηγορίας	title
Επικεφαλίδα SEO (H1)	seoH1
Αναλυτική περιγραφή	longDescription

### Κόστη αποστολής

Πεδίο ERP		Κόμβος XML
Μεταφορείς		DeliveryCarriers
	Μεταφορέας	carrier id=" _num_ "
	Περιγραφή μεταφορέα	name langid=" _num_ "
Ζώνες χρέωσης αποστολών		DeliveryCostZones
	Ζώνη χρέωσης (id, id μεταφορέα)	CostZone id=" _num_ " carrid=" _num_ "
	Περιγραφή ζώνης ανά γλώσσα	name langid=" _num_ "
	Ταχυδρομικοί κώδικες	zipCodes
	Εύρος T.K. (id, id μεταφορέα, id χώρας)	zipRange id=" _num_ " carrid=" _num_ " cntid=" _num_ "
	T.K από	zipFrom
	T.K. έως	zipTo
Τρόποι παράδοσης		DeliveryKind
	Τρόπος παράδοσης	Kind id=" _num_ "
	Περιγραφή τρόπου παράδοσης ανά γλώσσα	name langid=" _num_ "
Χρεώσεις αποστολών		DeliveryCost

Χρέωση αποστολών	Cost id=""_num_" CostZone=""_num_" DeliveryKind=""_num_" Weight=""_num_" Cost=""_num_" OrderValue=""_num_"
------------------	--

### Στοιχεία επαφών

Πεδίο ERP	Κόμβος XML
Κλειδί	id
Κλειδί γλώσσας	langid
e-mail	email
Τμήμα	division
Περιγραφή	description

### Ρυθμίσεις ιστότοπου

Πεδίο ERP	Κόμβος XML
Meta keys	MetaKeys
Meta descriptions	MetaDesc
Λογότυπο	logo
GOOGLEANALYTICS	googleAnalytics
Custom CSS	customCss
Custom JS	customJs
Εμφάνιση τιμών	show_prices
Θέμα	theme
Skin	skin
Εμφάνιση προκαθορισμένων σελίδων	showDefaultPages
Ρυθμίσεις σειράς παραγγελιών B2B	orderSettingsB2B
Na επιτρέπονται παραγγελίες εκτός σύνδεσης	allowWhenServiceDown
Μηνύματα απαγόρευσης	langMessages
Μήνυμα απαγόρευσης	langMessage
Κωδικός γλώσσας	langID
Μήνυμα	constrMsg

Ρυθμίσεις σειράς παραγγελιών B2C (Τιμολόγιο)		orderSettingsB2CInvoice
	Να επιτρέπονται παραγγελίες εκτός σύνδεσης	allowWhenServiceDown
	Μηνύματα απαγόρευσης	langMessages
	Μήνυμα απαγόρευσης	langMessage
	Κωδικός γλώσσας	langID
	Μήνυμα	constrMsg
Ρυθμίσεις σειράς παραγγελιών B2C (Απόδειξη)		orderSettingsB2CReceipt
	Να επιτρέπονται παραγγελίες εκτός σύνδεσης	allowWhenServiceDown
	Μηνύματα απαγόρευσης	langMessages
	Μήνυμα απαγόρευσης	langMessage
	Κωδικός γλώσσας	langID
	Μήνυμα	constrMsg
Ρυθμίσεις παραγγελιοληγίας χωρών		countrySettings
	Επιτρέπεται/Απαγορεύεται η παραγγελιοληγία στις παρακάτω χώρες	allowCntOrders
	Χώρες	countries
	Χώρα	country
	Κωδικός ISO χώρας	isoCode
	Επιτρέπονται/ Απαγορεύονται Παραγγελίες	orders
	Επιτρέπονται/ Απαγορεύονται Αποστολές	dispatch
Ομάδες χρωμάτων		colorGroups
	Ομάδα χρώματος	colorGroup id=" _num_ "
	Μετάφραση ομάδας χρ.	cgPerLang langid=" _num_ "
	Τίτλος	title
	RGB	rgb
	Εικόνα υφής	image

Ανατευθύνσεις σελίδων ιστοτόπου		redirections
	Ανακατεύθυνση σελίδας ιστοτόπου	Redirection id=" _num_ "
	Παλαιό URL	oldurl
	Νέο URL	newurl
Εικονίδιο ιστοσελίδας (favicon)		favicon
Χώρες		countries
	Χώρα	country cntid=" _num_ "
	Περιγραφή	name langid=" _num_ "
Πληρωμές (παλαιός τρόπος)		payment
	Πιστωτική κάρτα	creditCard
	Αντικαταβολή	onDelivery
	Κόστος αντικαταβολής	onDeliveryCost
	Παραλαβή από κατάστημα	shopPickup
	Email για PayPal	merchantemail
	Token για PayPal	merchanttoken
	Κωδικός επιβάρυνσης αντικαταβολής	onDeliveryChargeCode
	Κωδικός επιβάρυνσης αποστολών	CourrierChargeCode
Πληρωμές		payments
	Τρόπος πληρωμής	payment
	Κωδικός τρ. πληρωμής	id
	Ενεργός	isActive
	Παράμετροι τρ. πληρωμής **	payDefs
	Τιμές παραμέτρων **	payValues
	Κόστος επιβάρυνσης	payCharge
	Περιγραφή τρ. πληρωμής	payDescrLang
	Γλώσσα	langid
	Περιγραφή	payDescr

		Μήνυμα	payMsg
Κωδικοί επιβαρύνσεων			chargeCode
	Κωδικός επιβάρυνσης αντικαταβολής		onDeliveryChargeCode
	Κωδικός επιβάρυνσης αποστολών		CourierChargeCode
Ρυθμιση web service			
	Διεύθυνση		url
	Χρήστης		username
	Συνθηματικό		password
Τύπος πελάτη B2C*			hasGeneralClient
Κλειδί γενικού πελάτη B2C*			
Γενικό e-mail επικοινωνίας			email
Κωδικός ηλ. Πληρωμών εμπόρου (παλιός τρόπος)			merchantID

**Σημ.** \*Υπάρχει δυνατότητα να δημιουργηθεί πελάτης στο ERP αντίστοιχα με τους πελάτες του ιστότοπου ή να υπάρχει ένας γενικός πελάτης ERP για όλους τους πελάτες του ιστότοπου. Αυτό καθορίζεται από το πεδίο <hasGeneralClient> που παίρνει τιμές 0 ή 1, σε περίπτωση που είναι 1 το <generalClientID> καθορίζει το κλειδί πελάτη που θα χρησιμοποιηθεί στην επικοινωνία από ιστότοπο προς ERP.

**Σημ.** \*\* Οι παράμετροι και οι τιμές παραμέτρων έρχονται με string διαχωρισμένα με ‘;’. Η αντιστοιχία τους είναι 1-1

### Γλώσσες ιστότοπου

Πεδίο ERP	Κόμβος XML
Κλειδί	id
Περιγραφή	name
Κωδικός (EL, EN, FR κλπ)	abbrev
Ενεργή	isActive
Μεταφράσεις λεκτικών	webCaptions
Λεκτικό ανά τύπο( <b>domainkind</b> ) 1 : Λεκτικό τιμής είδους (σε συνδιασμό με <a href="#">priceUsed</a> =4)	caption domainkind=" _num_ "

## Banners

Πεδίο ERP	Κόμβος XML
Κλειδί	id
Κλειδί γλώσσας	langid
Θέση	position
Εικόνα*	image
Σύνδεσμος (URL)*	link
Script*	script
Αρχείο flash*	swf
Τίτλος banner	title

**Σημ.** Οι πιθανοί συνδιασμοί είναι εικόνα και σύνδεσμος, script ή αρχείο flash.

## Σελίδες ιστότοπου

Πεδίο ERP	Κόμβος XML
Κλειδί	id
Κλειδί γλώσσας	langid
Τίτλος	title
Τίτλος (html)	htmltitle
Λέξεις κλειδιά	keywords
Περιγραφή	description
Περίληψη	summary
Περιεχόμενο (html format text)	content
Σειρά εμφάνισης	order
Κλειδί μητρικής σελίδας	parentId
Ορατή	invisible
Τοποθέτηση στο υποσέλιδο	isforfooter
Τοποθέτηση στο μενού	isformenu
Τοποθέτηση στην κεφαλίδα	isfortoplinks
Ειδική θέση	specialHotSpot
Εικόνα	photo
Ειδική εικόνα κεφαλίδας κειμένου	topBanner

### Κατηγορίες νέων

Πεδίο ERP	Κόμβος XML
Κλειδί	id
Κλειδί γλώσσας	langid
Ενεργή	isActive
Τίτλος	title
Σειρά εμφάνισης	order

### Τα νέα της εταιρίας

Πεδίο ERP	Κόμβος XML
Κλειδί	id
Κλειδί γλώσσας	langid
Ενεργό	isActive
Κλειδί κατηγορίας νέων	category
Τίτλος	title
Ημ/νια καταχώρησης	date
Περίληψη	summary
Περιεχόμενο (html format text)	content
Εικόνα	photo

### Μοντέλα διαθεσιμότητας

Πεδίο ERP	Κόμβος XML
Μοντέλο διαθεσιμότητας	availmodel
Κλειδί	id
Κωδικός	code
Περιγραφή μοντέλου	description
Μηνύματα διαθεσιμότητας	qtyMessages
Μήνυμα διαθεσιμότητας	qtypmessage
Κλειδί γλώσσας	langid
Ποσότητα	quantity
Μήνυμα	Availmessage

### Σημειώσεις:

- Οι εικόνες αποστέλλονται πριν από το XML, το οποίο συμπληρώνεται με στοιχεία που πρέπει να επιστρέψει ο ιστότοπος. Για παράδειγμα στην αποστολή κατηγορίας ειδών θα αποσταλεί η εικόνα με όνομα CAT\_[κλειδί κατηγορίας]\_[κλειδί γλώσσας].[τύπος εικόνας] και αναμένεται ως απάντηση το σχετικό μονοπάτι αποθήκευσης στον web server.
- Σε περίπτωση που το περιεχόμενο σε html format έχει εικόνες επικολλημένες στο κείμενο, αν αυτές είναι σε τοπική θέση στον Η/Υ του συγγραφέα, θα αποσταλούν ξεχωριστά και θα αντικατασταθεί η διαδρομή μέσα στο κείμενο βάση της απάντησης του ιστότοπου. Μετά θα γίνει η αποστολή του αντίστοιχου XML.

## Αναλυτική περιγραφή χρήσης του Web Service

### Γενικά

Η ηλεκτρονική παραγγελιοληγία ανταλλάσσει δεδομένα με το ERP μέσω του αντίστοιχου Web Service. Οι εντολές που μπορούν να χρησιμοποιηθούν είναι :

- ES\_CUSTCHECK Έλεγχος ύπαρξης πελάτη
- ES\_CUSTBALANCE Οικονομικές κινήσεις πελάτη (χρεώσεις/πιστώσεις)
- ES\_ORDERLIST Παραγγελίες πελάτη
- ES\_PREPAREORDER Προετοιμασία καταχώρησης παραγγελίας (παράμετροι)
- ES\_CUSTADD Άνοιγμα νέου πελάτη (B2C)
- ES\_PREPAY Προεξόφληση παραγγελίας (μέσω πιστωτικής κάρτας)
- DM\_INSERT Γενική καταχώρηση (data module)
- DM\_LOCATE Γενική άντληση στοιχείων (data module)
- DM\_CALC Υπολογισμοί παραστατικών (χωρίς καταχώρηση)
- ES\_ITEMAVAIL Έλεγχος διαθεσιμότητας ειδών
- ES\_MATIMAGES Διαχείριση εικόνων ειδών

Πριν ξεκινήσει η χρήση του web service, καλό θα είναι να γίνει ένας έλεγχος για τη διαθεσιμότητα της υπηρεσίας. Η εντολή είναι η **AtlAvail**, η οποία επιστρέφει μηδέν (0) που σημαίνει το Atlantis/xLINE δεν είναι διαθέσιμο ή ένα (1) που σημαίνει το Atlantis/xLINE είναι διαθέσιμο.

Επίσης για τις εντολές DM\_\* που αφορούν παραγγελίες θα πρέπει να χρησιμοποιείται το **DMCLASS = TWEBSTORECUSTTRADE** η οποία περιέχει και τις παρακάτω παραμέτρους:

- **LINESIZENUM** : Καταχωρούμε είτε διαβάζουμε το χρώμα βάσει του ID του και όχι του λεκτικού (STORETRADELINES)
- **IsUndoneDescr** : Διαβάζουμε την περιγραφή όσον αφορά την κατάσταση της παραγγελίας (Εκτελεσμένη, ανεκτέλεστη κλπ) (FINTRADE)

## Αναλυτικά ES\_CUSTCHECK.

Για να εγκριθεί ένας B2B χρήστης στο e-shop είναι απαραίτητο να προϋπάρχει στο Atlantis ERP και να είναι χαρακτηρισμένος ως πελάτης web. Η απαραίτητη παράμετρος εισόδου είναι το AFM(ΑΦΜ), βάση του οποίου γίνεται η σχετική αναζήτηση. Προαιρετική παράμετρος είναι η GETADDRESS(λήψη διευθύνσεων), η οποία καλεί το Atlantis να επιστρέψει τις διευθύνσεις έδρας και αποστολής.

Παράδειγμα κλήσης:

```
<ATLCOMMAND>
  <ACTDEF>
    <AUTHDATA USER="Atlantis_user" PASSWORD="PW" />
    <ACTDATA ACTION="ES_CUSTCHECK"/>
    <OPTDATA AFM="100000001" GETADDRESS="0" />
  </ACTDEF>
</ATLCOMMAND>
```

Στον παραπάνω έλεγχο πελάτη για ΑΦΜ 100000001 εφόσον πληροί τις προϋποθέσεις το Atlantis θα επιστρέψει το παρακάτω XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<ATLCOMMAND>
<ACTDEF/>
<TABLEDATA/>
<ACTRESULT RESCODE="0" B2BCODE="1" WELCOMEMSG="δοκιμή 123
τέστ" PLACEORDERS="1"/>
</ATLCOMMAND>
```

που σημαίνει ότι ο πελάτης βρέθηκε στο Atlantis(RESCODE=0) με ID(B2BCODE)=1 και μπορεί να καταχωρήσει παραγγελίες μέσω e-shop. Το WELCOMEMSG είναι κείμενο υποδοχής που μπορεί να εμφανιστεί στο χρήστη του e-shop. Το B2BCODE, που επιστρέφεται, είναι για χρήση στις επόμενες εντολές ως KEYVALUE παράμετρος. Σε περίπτωση σφάλματος αποστέλονται τα εξής XML:

Έλεγχος πελάτη με ΑΦΜ 100000003

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<ATLCOMMAND>
<ACTDEF/>
<TABLEDATA/>
<ACTRESULT RESCODE="1" ERROR="Δεν υπάρχει καταχωρημένος
πελάτης με το ΑΦΜ που δώσατε."/>
</ATLCOMMAND>
```

Έλεγχος πελάτη με ΑΦΜ 100000002

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<ATLCOMMAND>
<ACTDEF/>
<TABLEDATA/>
<ACTRESULT RESCODE="2" ERROR="Ο πελάτης αυτός δεν είναι
χαρακτηρισμένος για καταχώρηση παραγγελιών μέσω web."/>
</ATLCOMMAND>
```

## ES\_CUSTBALANCE.

Η εντολή αυτή μπορεί να κληθεί με 2 τρόπους. Στην **πρώτη** περίπτωση το e-shop μπορεί να ζητήσει την καρτέλα με τις κινήσεις του πελάτη έως μια ημ/νια από την αρχή της αντίστοιχης περιόδου. Για παράδειγμα με ορισμένες μηνιαίες περιόδους και αίτηση κινήσεων μέχρι την 18/3/2010, θα επιστραφεί ένα εκ μεταφοράς από ημ/νίες προ της 1/3/2010 και αναλυτικά οι κινήσεις από 1/3/2010 μέχρι και την 18/3/2010. Παράδειγμα αιτήματος XML:

```
<ATLCOMMAND>
  <ACTDEF>
    <AUTHDATA USER="altec" PASSWORD="" />
    <ACTDATA ACTION="ES_CUSTBALANCE" KEYVALUE="1"/>
    <OPTDATA TODATE="18/03/2010"/>
  </ACTDEF>
</ATLCOMMAND>
```

Στην **δεύτερη** περίπτωση μπορούν να ζητηθούν κινήσεις από – έως ημερομηνία. Για παράδειγμα με ορισμένες μηνιαίες περιόδους και αίτηση κινήσεων από την 4/3/2010 έως και την 18/3/2010, θα επιστραφεί εκ μεταφοράς από ημ/νίες προ της 4/3/2010 και αναλυτικά οι κινήσεις από 4/3/2010 έως και την 18/3/2010. Παράδειγμα αιτήματος XML:

```
<ATLCOMMAND>
  <ACTDEF>
    <AUTHDATA USER="altec" PASSWORD="" />
    <ACTDATA ACTION="ES_CUSTBALANCE" KEYVALUE="1"/>
    <OPTDATA FROMDATE = "04/03/2010" TODATE="18/03/2010"/>
  </ACTDEF>
</ATLCOMMAND>
```

Η απάντηση και στις 2 περιπτώσεις θα είναι:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<ATLCOMMAND>
  <ACTDEF/>
  <TABLEDATA>
    <CUSTBALANCE>
      <RECDATA>
        <UREC ID="-1" TRNDATE="0" TRADECODE="-1" JUSTIFICATION="Εκ μεταφοράς" CREDIT="30" DEBIT="148,04" BALANCE="118,04"/>
        <UREC ID="24" TRNDATE="06/04/2010" TRADECODE="00ΠΑΡ0000003" JUSTIFICATION="ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ ΑΠΟ ΠΕΛΑΤΗ" CREDIT="0" DEBIT="0" BALANCE="118,04"/>
        <UREC ID="25" TRNDATE="07/04/2010" TRADECODE="00ΤΔΑ0000035" JUSTIFICATION="ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΩΛΗΣΗΣ" CREDIT="0" DEBIT="35,34" BALANCE="153,38"/>
      </RECDATA>
    </CUSTBALANCE>
  </TABLEDATA>
  <ACTRESULT RESCODE="0"/>
</ATLCOMMAND>
```

Το attribute ID είναι το κλειδί της κίνησης για χρήση σε αιτήματα ανάλυσής της, το TRNDATE είναι η ημ/νια της κίνησης, το TRADECODE είναι ο αριθμός παραστατικού, το JUSTIFICATION η αιτιολογία/περιγραφή της κίνησης, τα CREDIT/DEBIT είναι πίστωση/χρέωση αντίστοιχα και το BALANCE είναι το υπόλοιπο του πελάτη.

Σε περίπτωση που η ημ/νια είναι εκτός χρήσεων και περιόδων, επιστρέφει XML σφάλματος:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<ATLCOMMAND>
  <ACTDEF/>
  <TABLEDATA/>
  <ACTRESULT RESCODE="1" ERROR="Η ημερομηνία είναι εκτός
  χρήσεων και περιόδων."/>
</ATLCOMMAND>
```

### ES\_ORDERLIST.

Με αυτό το αίτημα εμφανίζεται στο χρήστη/πελάτη του e-shop μια λίστα με τις παραγγελίες που έχει θέσει και την κατάστασή τους (εκκρεμεί, μερικώς εκτελεσμένη και εκτελεσμένη) για την ημ/νια επιλογής και 1 μήνα(30 ημέρες) πίσω. Η εμφανιζόμενη λίστα περιέχει τις παραγγελίες που έχουν καταχωρηθεί έως την ημερομηνία επιλογής (παράμετρος DATE) και σύμφωνα με την παράμετρο NUMDAYS.

Οι παράμετροι που δέχεται στο node <OPTDATA> είναι:

- DATE(ημ/νια επιλογής)
- NUMDAYS, εάν δεν δηλωθεί στη κλήση θα εμφανιστούν οι εγγραφές των τελευταίων 30 ημερών. Εάν δηλωθεί με τιμή 0, θα εμφανιστούν μόνο οι εγγραφές της ημερομηνίας που έχει δηλωθεί στην παράμετρο DATE. Τέλος αν δηλωθεί ακέραια τιμή > 0 θα φέρει τις εγγραφές από την ημερομηνία επιλογής (DATE) μείον τόσες μέρες, όση είναι η τιμή της.
- ONLYWEB με τιμές «0» οπότε θα επιστραφούν όλες οι παραγγελίες του πελάτη ή «1» οπότε θα φέρει όσες παραγγελίες έχουν γίνει από το e-shop. Αν δεν υπάρχει θεωρείται πάντα με τιμή «1».
- FTRIDS το οποίο δέχεται τα ID των παραγγελιών, που θέλουμε να εμφανίσουμε, χωρισμένα με κόμμα.
- BRAID (προαιρετικά) για αναφορά σε συγκεκριμένο υποκατάστημα
- CUSBRAID (προαιρετικά) για αναφορά σε συγκεκριμένο υποκατάστημα πελάτη. Με τιμή -1 φέρνει μόνο τις παραγγελίες που δεν έχουν υποκατάστημα πελάτη

Παράδειγμα XML αιτήματος:

```
<ATLCOMMAND>
  <ACTDEF>
    <AUTHDATA USER="unisoftaltee" PASSWORD="" />
    <ACTDATA ACTION="ES_ORDERLIST" KEYVALUE="1"/>
    <OPTDATA DATE="2/5/2010" NUMDAYS="15" ONLYWEB="0"
    FTRIDS="11,34,36" BRAID="1" CUSBRAID="1" />
  </ACTDEF>
</ATLCOMMAND>
```

Μορφοποιήθηκε: Ελληνικά

Μορφοποιήθηκε: Ελληνικά

Μορφοποιήθηκε: Ελληνικά

Μορφοποιήθηκε: Ελληνικά

Μορφοποιήθηκε: Γραμματοσειρά: 11  
στ., Ελληνικά

Μορφοποιήθηκε: Γραμματοσειρά: 11  
στ., Ελληνικά

Μορφοποιήθηκε: Γραμματοσειρά: 11  
στ., Ελληνικά

Μορφοποιήθηκε: Γραμματοσειρά: 11  
στ., Ελληνικά

Μορφοποιήθηκε: Γραμματοσειρά: 11  
στ., Ελληνικά

Μορφοποιήθηκε: Γραμματοσειρά: 11  
στ., Ελληνικά

Μορφοποιήθηκε: Γραμματοσειρά: 11  
στ., Ελληνικά

Μορφοποιήθηκε: Γραμματοσειρά: 11  
στ., Ελληνικά

Μορφοποιήθηκε: Γραμματοσειρά: 11  
στ., Ελληνικά

Μορφοποιήθηκε: Γραμματοσειρά: 11  
στ., Ελληνικά

Μορφοποιήθηκε: Γραμματοσειρά: 11  
στ., Ελληνικά

Μορφοποιήθηκε: Ελληνικά

Μορφοποιήθηκε: Γραμματοσειρά: 11  
στ., Ελληνικά

Μορφοποιήθηκε: Ελληνικά

XML απάντησης:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<ATLCOMMAND>
  <ACTDEF/>
  <TABLEDATA>
    <ORDERLIST>
      <RECDATA>
        <UREC FTRID="11" DATE="18/03/2010"
        INVOICE="00ΠΑΡ0000001" AMOUNT="115,43"
        STATUS="Εκτελεσμένη"/>
        <UREC FTRID="34" DATE="06/04/2010"
        INVOICE="00ΠΑΡ0000003" AMOUNT="94,49"
        STATUS="Μερικώς εκτελεσμένη"/>
        <UREC FTRID="36" DATE="07/04/2010"
        INVOICE="00ΤΔΑ0000035" AMOUNT="35,34" STATUS="Εκτελεσμένη"/>
      </RECDATA>
    </ORDERLIST>
  </TABLEDATA>
  <ACTRESULT RESCODE="0"/>
</ATLCOMMAND>
```

Τα attributes που επιστρέφονται είναι FTRID κλειδί παραγγελίας για χρήση σε αιτήματα ανάλυσης, DATE ημ/νια της παραγγελίας, INVOICE σχετικό παραστατικό, AMOUNT αξία παραγγελίας και STATUS η κατάσταση της. Με τις κλήσεις web service της ομάδας DM\_\* είναι δυνατή περαιτέρω επεξεργασία με έναρξη τη λίστα.

### ES\_PREPAREORDER.

Είναι το αίτημα προετοιμασίας της παραγγελίας, επιστρέφει τα στοιχεία που χρειάζονται για τη καταχώρηση μιας παραγγελίας. Ως παράμετρο δέχεται το B2BCode (KEYVALUE) του πελάτη. Παράδειγμα XML αιτήματος:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<ATLCOMMAND>
  <ACTDEF>
    <AUTHDATA USER="unisoftaltee" PASSWORD="" />
    <ACTDATA ACTION="ES_PREPAREORDER" KEYVALUE="1"/>
    <OPTDATA />
  </ACTDEF>
</ATLCOMMAND>
```

Τα στοιχεία που επιστρέφονται ποικίλουν ανάλογα με το «στήσιμο» του Atlantis. Ένα παράδειγμα παρακάτω:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<ATLCOMMAND>
  <ACTDEF/>
  <TABLEDATA>
    <ADDRESSES>
      <RECDATA>
        <UREC ADDID="3" DESCR="Κεντρικό
υποκατάστημα" STREET="Σπ. Μερκούρη-127-19"
DISTRICT="Μεταμόρφωση" />
        <UREC ADDID="4" DESCR="Υποκατάστημα
Αιγάλεω" STREET="Στ. Καραϊσκάκη 10" DISTRICT="Αιγάλεω" />
      </RECDATA>
    </ADDRESSES>
    <FUNDTYPES>
      <RECDATA>
        <UREC DESCR="ΜΕΤΡΗΤΑ" FTTID="1001" />
        <UREC DESCR="ΕΠΙ ΠΙΣΤΩΣΗ"
FTTID="1002" />
        <UREC DESCR="[Απροσδιόριστο]"
FTTID="9999" />
      </RECDATA>
    </FUNDTYPES>
    <SHIPVIA>
      <RECDATA>
        <UREC SHVID="1" DESCR="Οδικώς" />
        <UREC SHVID="2" DESCR="Αεροπορικώς" />
        <UREC SHVID="3" DESCR="Μέσω
courrier" />
      </RECDATA>
    </SHIPVIA>
  </TABLEDATA>
  <ACTRESULT APPROVED="1" RESCODE="0" DSRID="9002"
DSRID2="9004" DSRID3="9003" />

```

- Μορφοποιήθηκε: Αγγλικά (Η.Π.Α.)
- Μορφοποιήθηκε: Αγγλικά (Η.Π.Α.)
- Μορφοποιήθηκε: Αγγλικά (Η.Π.Α.)
- Μορφοποιήθηκε: Αγγλικά (Η.Π.Α.)
- Μορφοποιήθηκε: Αγγλικά (Η.Π.Α.)
- Μορφοποιήθηκε: Αγγλικά (Η.Π.Α.)
- Μορφοποιήθηκε: Αγγλικά (Η.Π.Α.)
- Μορφοποιήθηκε: Αγγλικά (Η.Π.Α.)
- Μορφοποιήθηκε: Αγγλικά (Η.Π.Α.)

Τα attributes ADDID, FTTID, SHVID, DSRID και APPROVED χρησιμοποιούνται αυτούσια στην καταχώρηση παραγγελίας, δίνοντας τιμές στα αντίστοιχα πεδία του παραστατικού. ADDRESSES είναι τα υποκαταστήματα του πελάτη για παράδοση παραγγελίας, FUNDTYPES είναι οι τρόποι πληρωμής και SHIPVIA οι τρόποι αποστολής. Τα DSRID, DSRID2 και DSRID3 είναι τα IDs των σειρών για παραγγελίες B2B, B2C (τιμολόγιο) και B2C (απόδειξη λιανικής) αντίστοιχα, οι τιμές χρησιμοποιούνται στην καταχώρηση παραγγελίας για το πεδίο DSRID.

### ES\_CUSTADD.

Με αυτό το ρήμα ένας ιστότοπος ενεργοποιημένος ως B2C e-shop, έχει τη δυνατότητα να προσθέτει πελάτες στο ERP που θα αντιστοιχούν στους πελάτες/χρήστες του. Χρειάζεται 2 παραμέτρους NAME & AFM, με υποχρεωτική τιμή στο NAME. Παράδειγμα XML αιτήματος:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<ATLCOMMAND>
  <ACTDEF>
    <AUTHDATA USER="unisoft" PASSWORD="" />
    <ACTDATA ACTION="ES_CUSTADD" />
    <OPTDATA NAME="Πελάτης Λιανικής 1" AFM="100000001"/>
  </ACTDEF>
</ATLCOMMAND>
```

### XML απάντησης:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<ATLCOMMAND>
<ACTDEF/>
<TABLEDATA/>
<ACTRESULT RESCODE="0" CUSID="1"/>
</ATLCOMMAND>
```

Σε περίπτωση σφάλματος επιστρέφεται αντίστοιχο μήνυμα από το ERP και RESCODE=1.

## ES\_ITEMAVAIL

Υπάρχει η δυνατότητα ελέγχου διαθεσιμότητας ειδών. Αυτό μπορεί να γίνει με κλήση στο web service με το ρήμα ES\_ITEMAVAIL. Οι παράμετροι κλήσης είναι:

1. ITEID: Είναι το ID του είδους (αριθμητικό πεδίο). Υποχρεωτική παράμετρος, αν δεν υπάρχει επιστρέφει σφάλμα με κωδικό 1 και μήνυμα «Είναι απαραίτητο να οριστεί το ID του είδους», εκτός αν οριστεί ITEIDS.
2. ITEIDS: Τα IDS των ειδών, σε περίπτωση που ζητηθούν υπόλοιπα πολλών ειδών. Δεν λειτουργεί για χρώματα/μεγέθη. Δεν πρέπει να δίνεται ταυτόχρονα με το ITEID.
3. CUSKIND: Είναι ο τύπος πελάτη (string πεδίο). Δέχεται 2 τιμές «B2B» & «B2C». Υποχρεωτική παράμετρος, αν δεν υπάρχει επιστρέφει σφάλμα με κωδικό 3 και μήνυμα «Είναι απαραίτητο να οριστεί κωδικός πελάτη (B2B ή B2C).».
4. LANGID: Το ID της γλώσσας που θα επιστραφεί το μήνυμα. Αν δεν οριστεί θεωρείται πάντα 1 (κύρια γλώσσα). Προαιρετικό.
5. SIZE: Το ID του μεγέθους. Χρειάζεται μόνο όταν θέλουμε να δούμε διαθεσιμότητα σε χρώμα/μέγεθος. Προαιρετικό.
6. COLOR: Ο κωδικός του χρώματος. Χρειάζεται μόνο όταν θέλουμε να δούμε διαθεσιμότητα σε χρώμα/μέγεθος. Προαιρετικό.
7. CSMODE: Τύπος απάντησης X/M. Προαιρετικό. Οι διαθέσιμες τιμές είναι
  - 'ALL': Δεν πρέπει να έχουν συμπληρωθεί οι παράμετροι 'COLOR' και 'SIZE'. Επιστρέφονται τα υπόλοιπα ανά X/M και τα συνολικά υπόλοιπα του είδους
  - 'PERSIZE': Πρέπει να έχει συμπληρωθεί η παράμετρος 'SIZE' και όχι η παράμετρος 'COLOR'. Επιστρέφονται τα υπόλοιπα ανά X/M για το συγκεκριμένο μέγεθος καθώς και τα συνολικά υπόλοιπα του μεγέθους.
  - 'PERCOLOR': Πρέπει να έχει συμπληρωθεί η παράμετρος 'SIZE' και όχι η παράμετρος 'COLOR'. Επιστρέφονται τα υπόλοιπα ανά X/M για το συγκεκριμένο χρώμα καθώς και τα συνολικά υπόλοιπα του χρώματος.

Παράδειγμα XML αιτήματος για **απλό είδος**:

```
<ATLCOMMAND>
  <ACTDEF>
    <AUTHDATA USER="unisoftaltee" PASSWORD="" />
    <ACTDATA ACTION="ES_ITEMAVAIL" />
    <OPTDATA ITEID="23" CUSKIND="B2C" LANGID="1" />
  </ACTDEF>
</ATLCOMMAND>
```

XML Απάντησης για **απλό είδος**:

```
<ATLCOMMAND>
  <ACTDEF/>
  <TABLEDATA>
    <STOCKANALYSIS>
      <RECDATA>
        <UREC JUSTIFICATION="Πώληση" PROSPMODE="0"
          TIEDMODE="1" EXPECTED="0" TIED="4"/>
        <UREC ESTDATE="04/03/2011" JUSTIFICATION="Πώληση"
          PROSPMODE="0" TIEDMODE="1" EXPECTED="0" TIED="1"/>
      </RECDATA>
    </STOCKANALYSIS>
  </TABLEDATA>
  <ACTRESULT STOREQTY="65" AVAILQTY="61" RESCODE="0" STOCKACTION="0"
    AVAILMSG="Το είδος είναι άμεσα διαθέσιμο"/>
</ATLCOMMAND>
```

#### Παράδειγμα XML αιτήματος για πολλά απλά είδη:

```
<ATLCOMMAND>
  <ACTDEF>
    <AUTHDATA USER="unisoftaltee" PASSWORD="" />
    <ACTDATA ACTION="ES_ITEMAVAIL" />
    <OPTDATA ITEIDS="92233,92244,92246" CUSKIND="B2C" LANGID="1" />
  </ACTDEF>
</ATLCOMMAND>
```

#### XML Απάντησης για πολλά απλά είδη:

```
<ATLCOMMAND>
  <ACTDEF/>
  <TABLEDATA>
    <RESULTANALYSIS>
      <RECDATA>
        <UREC AVAILMSG="Μη διαθέσιμο" STOCKACTION="0" AVAILQTY="0"
STOREQTY="0" ITEID="92244"/>
        <UREC AVAILMSG="Μη διαθέσιμο" STOCKACTION="0" AVAILQTY="-1"
STOREQTY="0" ITEID="92246"/>
        <UREC AVAILMSG="Μη διαθέσιμο" STOCKACTION="0" AVAILQTY="0"
STOREQTY="" ITEID="92233"/>
      </RECDATA>
    </RESULTANALYSIS>
    <STOCKANALYSIS>
      <RECDATA>
        <UREC ITEID="92244" TIED="14" EXPECTED="0" TIEDMODE="1"
PROSPMODE="0" JUSTIFICATION="Πώληση"/>
        <UREC ITEID="92246" TIED="24" EXPECTED="0" TIEDMODE="1"
PROSPMODE="0" JUSTIFICATION="Πώληση"/>
        <UREC ITEID="92246" TIED="1" EXPECTED="0" TIEDMODE="2"
PROSPMODE="0" JUSTIFICATION="Πώληση"/>
        <UREC ITEID="92233" TIED="4" EXPECTED="0" TIEDMODE="3"
PROSPMODE="0" JUSTIFICATION="Πώληση"/>
      </RECDATA>
    </STOCKANALYSIS>
  </TABLEDATA>
  <ACTRESULT/>
</ATLCOMMAND>
```

#### Παράδειγμα XML αιτήματος για είδος με χρώμα/μέγεθος:

```
<ATLCOMMAND>
  <ACTDEF>
    <AUTHDATA USER="unisoftaltee" PASSWORD="" />
    <ACTDATA ACTION="ES_ITEMAVAIL" />
    <OPTDATA ITEID="16" CUSKIND="B2C" LANGID="1" SIZE="1" COLOR="blue" />
  </ACTDEF>
</ATLCOMMAND>
```

#### XML Απάντησης για είδος με χρώμα / μέγεθος:

```
<ATLCOMMAND>
  <ACTDEF/>
  <TABLEDATA/>
  <ACTRESULT STOREQTY="6" AVAILQTY="8" RESCODE="0" AVAILMSG=" Το είδος
είναι περιορισμένης διαθεσιμότητας." EXPECTEDPURCH="2" EXPECTEDPROD="0"
TIEDSALES="0" STOCKACTION="0"/>
</ATLCOMMAND>
```

Παράδειγμα XML αιτήματος για είδος με χρώμα/μέγεθος και τύπο απάντησης:

```
<ATLCOMMAND>
  <ACTDEF>
    <AUTHDATA USER="unisoftaltee" PASSWORD="" />
    <ACTDATA ACTION="ES_ITEMAVAIL" />
    <OPTDATA ITEID="63" CUSKIND="B2C" LANGID="1" SIZE="1"
CSMODE="PERSIZE" />
  </ACTDEF>
</ATLCOMMAND>
```

XML Απάντησης για είδος με χρώμα / μέγεθος και τύπο απάντησης:

```
<ATLCOMMAND>
  <ACTDEF/>
  <TABLEDATA>
    <STOCKANALYSIS>
      <RECDATA>
        <UREC COLOR="RED" SIZE="1" STOREQTY="2" AVAILQTY="8"
EXPECTEDPURCH="8" EXPECTEDPROD="0" TIEDSALES="2" />
        <UREC COLOR="RED" SIZE="2" STOREQTY="2" AVAILQTY="11"
EXPECTEDPURCH="9" EXPECTEDPROD="0" TIEDSALES="0" />
      </RECDATA>
    </STOCKANALYSIS>
  </TABLEDATA>
  <ACTRESULT STOREQTY="4" AVAILQTY="19" RESCODE="0" AVAILMSG=" Το είδος
είναι περιορισμένης διαθεσιμότητας." EXPECTEDPURCH="17"
EXPECTEDPROD="0" TIEDSALES="2" STOCKACTION="0"/>
</ATLCOMMAND>
```

Επεξήγηση απάντησης:

#### Απλό είδος

1. STOREQTY: Η ποσότητα που υπάρχει αυτή τη στιγμή στην αποθήκη.
2. AVAILQTY: Η ποσότητα που είναι διαθέσιμη για παραγγελία μετά τους υπολογισμούς.
3. RESCODE: Κωδικός απάντησης. 0=επιτυχία, >0 σφάλμα ή παρατήρηση.
4. AVAILMSG: Μήνυμα διαθεσιμότητας.

#### Είδος με χρώμα/μέγεθος

1. STOREQTY: Η ποσότητα που υπάρχει αυτή τη στιγμή στην αποθήκη.
2. AVAILQTY: Η ποσότητα που είναι διαθέσιμη για παραγγελία μετά τους υπολογισμούς.
3. RESCODE: Κωδικός απάντησης. 0=επιτυχία, >0 σφάλμα ή παρατήρηση.
4. AVAILMSG: Μήνυμα διαθεσιμότητας.

5. EXPECTEDPURCH: Αναμενόμενα από αγορές.
6. EXPECTEDPROD: Αναμενόμενα από παραγωγή.
7. TIEDSALES: Δεσμευμένα από πωλήσεις.
8. STOCKACTION: Συμπεριφορά ελέγχου υπολοίπου. **0**: Επιτρέπεται backorder παραγγελία **1**: Απαγορεύεται backorder παραγγελία. **2**: Επιτρέπεται backorder παραγγελία (Απαγόρ. Λογ. Υπολ)

Στο απλό είδος υπάρχει και ένας πίνακας στην απάντηση με πρόσθετα στοιχεία σχετικά με τα αναμενόμενα δεσμευμένα, όπως ημ/νια, τύπος δεσμευμένου/αναμενόμενου και σχετικές ποσότητες.

### ES\_PREPAY.

Αυτό το ρήμα χρησιμοποιείται για την προεξόφληση μέσω πιστωτικής κάρτας της παραγγελίας B2C πελάτη. Δέχεται 6 παραμέτρους το FTRID που είναι το κλειδί της παραγγελίας, το κλειδί του πελάτη CUSID, το κλειδί της σειράς παραγγελίας DSRID, το συνολικό ποσό παραγγελίας AMOUNT, τον αριθμό της πιστωτικής κάρτας CARDNUM σε μορφή «1234-\*\*\*\*-\*\*\*\*-5678», προαιρετικά την ημερομηνία του εξοφλητικού παραστατικού PAYDATE και προαιρετικά την GLUPDATED με τιμή 0 αν θέλουμε να δημιουργηθεί άρθρο λογιστικής ή 1 για να μη δημιουργηθεί άρθρο. Στην περίπτωση που δεν έχει εισαχθεί PAYDATE, η ημερομηνία συμπίπτει με την ημερομηνία του παραστατικού παραγγελίας. Στην περίπτωση που δεν έχει εισαχθεί η GLUPDATED, η προκαθορισμένη τιμή είναι 1. Παράδειγμα XML αιτήματος:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<ATLCOMMAND>
  <ACTDEF>
    <AUTHDATA USER="unisoftaltee" PASSWORD="" />
    <ACTDATA ACTION="ES_PREPAY" />
    <OPTDATA FTRID="27" CUSID="1" DSRID="9002" AMOUNT="298.16"
CARDNUM="1234-****-****-5678" PAYDATE="21/4/2012" GLUPDATED=0/>
  </ACTDEF>
</ATLCOMMAND>
```

### XML απάντησης:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<ATLCOMMAND>
<ACTDEF/>
<TABLEDATA/>
<ACTRESULT RESCODE="0" SUCCESS="Επιτυχής εξόφληση"/>
</ATLCOMMAND>
```

Σε περίπτωση σφάλματος επιστρέφεται αντίστοιχο μήνυμα από το ERP και RESCODE=1

### ES\_MATIMAGES

Αυτό το ρήμα χρησιμοποιείται για την προβολή ή τροποποίηση των εικόνων του eshop καθώς και των εικόνων των υφών του χρωματολογίου. Οι παράμετροι κλήσης είναι:

1. ITEID : Το ID του είδους (αριθμητικό πεδίο). Υποχρεωτική παράμετρος.
2. ACTION : Επιθυμητή ενέργεια (string πεδίο) . Οι τιμές είναι:
  - “GET” : Για την προβολή των εικόνων του είδους. Οι εικόνες επιστρέφονται στο XML σε Base64 μορφή.

- “SET” : Για την τροποποίηση των εικόνων του είδους

Στην περίπτωση του ACTION “GET”, υπάρχει επίσης και η παράμετρος ‘COLORCODE’ για να επιστραφούν εικόνες μόνο ενός συγκεκριμένου χρώματος.

Στην περίπτωση που του ACTION έχει οριστεί ως “SET”, υπάρχουν άλλες δύο παράμετροι κλήσης που έχουν να κάνουν με τη μορφή των εικόνων:

1. **LOADTYPE** : Τρόπος φόρτωσης φωτογραφιών από το Webservice (string πεδίο). Οι τιμές είναι:
  - “BINARY” : Οι τιμές των πεδίων των εικόνων πρέπει να είναι σε Base 64 κωδικοποιημένη μορφή
  - “LOCALPATH” : Οι τιμές των πεδίων των εικόνων πρέπει να είναι οι διαδρομές των αρχείων εικόνων. Τα αρχεία θα πρέπει να είναι τοποθετημένα σε χώρο ‘ορατό’ από το Webservice.
2. **SAVETYPE** : Τρόπος αποθήκευσης των φωτογραφιών στο ERP (string πεδίο). Οι τιμές είναι :
  - “BINARY” : Οι εικόνες θα αποθηκευτούν στη βάση στην binary μορφή τους
  - “LOCALPATH” : Τη βάση θα αποθηκευτεί η διαδρομή των εικόνων. **Δεν ισχύει** όταν το LOADTYPE=”BINARY”

Στα πεδία των εικόνων στην περίπτωση του SET οι πιθανές τιμές (ανάλογα με το LOADTYPE) είναι :

- Η Base64 binary μορφή της εικόνας
- Το local path της εικόνας
- Το λεκτικό “CLEAR” για διαγραφή της εικόνας από το ERP
- Καμία τιμή για μη γίνει καμία μεταβολή της εικόνας

Παράδειγμα XML αιτήματος “GET” :

```
<ATLCOMMAND>
  <ACTDEF>
    <AUTHDATA USER="alteeunisoft" PASSWORD="" />
    <ACTDATA ACTION="ES_MATIMAGES" />
    <OPTDATA ITEID="23" ACTION="GET"/>
  </ACTDEF>
</ATLCOMMAND>
```

XML Απάντησης “GET”:

```
<ATLCOMMAND>
  <ACTDEF />
  <TABLEDATA>
    <MATIMAGES>
      <RECDATA>
        <UREC IMAGE1="" IMAGE2="" IMAGE3="" IMAGE4="" IMAGE5="" />
      </RECDATA>
    </MATIMAGES>
    <SPECIALIMAGES>
      <RECDATA>
        <UREC SPECIALIMAGE="JQEPvQBkxyFWdq" />
      </RECDATA>
    </SPECIALIMAGES>
    <COLORIMAGES>
      <RECDATA>
        <UREC COLORCODE1="KOKKINO" COLORIMAGE1="" COLORIMAGE1_2="" COLORIMAGE1_3=""
        COLORIMAGE1_4="" COLORIMAGE1_5="" COLORCODE2="ΠΡΑΣΙΝΟ"
        COLORIMAGE2="" COLORIMAGE2_2="" COLORIMAGE2_3="" COLORIMAGE2_4=""
        COLORIMAGE2_5="" COLORCODE3="ΜΠΛΕ" COLORIMAGE3="" COLORIMAGE3_2="" COLORIMAGE3_3=""
        COLORIMAGE3_4="" COLORIMAGE3_5="" />
      </RECDATA>
    </COLORIMAGES>
  </COLORTEXTURES>
```

### Παράδειγμα XML αιτήματος "SET":

```
<ATLCOMMAND>
  <ACTDEF>
    <AUTHDATA USER="alteunisoft" PASSWORD="" />
    <ACTDATA ACTION="ES_MATIMAGES" />
    <OPTDATA ACTION="SET" ITEID="118" LOADTYPE="LOCALPATH" SAVETYPE="BINARY"/>
  </ACTDEF>
  <TABLEDATA>
    <MATIMAGES>
      <RECDATA>
        <UREG IMAGE1="c:\IMAGE1.JPG" IMAGE2="CLEAR" IMAGE3="" IMAGE4=""
        IMAGE5="" />
      </RECDATA>
    </MATIMAGES>
    <SPECIALIMAGES>
      <RECDATA>
        <UREG SPECIALIMAGE="" />
      </RECDATA>
    </SPECIALIMAGES>
    <COLORIMAGES>
      <RECDATA>
        <UREG COLORCODE1="KITPINO" COLORIMAGE1="C:\Colimg1.png" />
      </RECDATA>
    </COLORIMAGES>
    <COLORTEXTURES>
      <RECDATA>
        <UREG COLORCODE1="KITPINO" COLORTEXTURE1="" />
      </RECDATA>
    </COLORTEXTURES>
  </TABLEDATA>
</ATLCOMMAND>
```

XML απαντησης SET :

```
<ATLCOMMAND>
  <ACTDEF />
  <TABLEDATA />
  <ACTRESULT RESCODE="0" SUCCESS="Επιτυχής ενημέρωση εικόνων." />
</ATLCOMMAND>
```

### DM\_INSERT

Παράδειγμα χρήσης

```
<ATLCOMMAND>
  <ACTDEF>
    <AUTHDATA USER="UNISOFT" PASSWORD="" />
    <ACTDATA ACTION="DM_INSERT" DMCLASS="TWEBSTORECUSTTRADE" />
    <OPTDATA METADATA="1" RETNULLS="1" RECNODES="1" />
  </ACTDEF>
  <TABLEDATA>
    <FINTRADE>
```

## DM Locate

Παράδειγμα χρήσης

```
<ATLCOMMAND>
  <ACTDEF>
    <AUTHDATA USER=" UNISOFT " PASSWORD="" />
    <ACTDATA ACTION="DM Locate" DMCLASS="TWEBSTORECUSTTRADE"
      KEYVALUE="123" />
  </ACTDEF>
</ATLCOMMAND>
```

## Παράρτημα

### Ονοματολογία αρχείων

- **PROD\_<id είδους>DET<0-4>\_<γλώσσα>.ext** : εικόνες είδους 1-5
- **PROD\_<id είδους>DET\_COLOR<0+>\_IDX[<1-5>]\_<γλώσσα>.ext** : εικόνες 1-5 είδους ανά χρώμα
- **PROD\_<id είδους>\_DETCOLIMAGE\_<κωδικός χρώματος>\_<γλώσσα>.ext** : εικόνα υψής χρωματολογίου είδους ανά χρώμα

- **PROD\_<id είδους>SLD<0>\_ORD[<0+>]\_<γλώσσα>.ext** : εικόνες slider (ταξινόμηση κατά ORD)
- **PROD\_<id είδους>SLD\_COLOR<0+>\_IDX[<1>]\_ORD[<0+>]\_<γλώσσα>.ext** : εικόνες slider (ταξινόμηση κατά ORD)
- **PROD\_<id είδους>\_<γλώσσα>.ext** : ειδική εικόνα είδους
- **PAGE\_<id σελίδας>\_BANNER\_<γλώσσα>.ext** : Top banner σελίδας
- **PAGE\_<id σελίδας>\_PHOTO\_<γλώσσα>.ext** : φωτογραφία σελίδας
- **BANNER\_<id banner>\_<γλώσσα>.ext** : αρχεία banners
- **MANUF\_<id κατασκευαστή>\_<γλώσσα>.ext** : εικόνα κατασκευαστή
- **CAT\_<id κατηγορίας>\_<γλώσσα>.ext** : εικόνα κατηγορίας
- **NEWS\_<id είδησης>\_<γλώσσα>.ext** : εικόνα είδησης
- **LOGO.ext** : εικόνα (logo) ιστότοπου
- **FAVICON.ext** : εικονίδιο ιστότοπου (favicon)
- **CGIMG\_<id ομάδας χρώματος>\_<γλώσσα>.ext** : εικόνα υφής ομάδας χρώματος
- Για εικόνες και αρχεία που έχουν εισαχθεί από το σχεδιασμό ενημέρωσης ιστότοπου ,ισχύει η ίδια ονοματολογία με prefix **CUSTOM\_** (πχ CUSTOM\_CAT\_32\_1.jpg)
- Εικόνες και αρχεία που έχουν εισαχθεί από τον editor (αναλυτικές περιγραφές κλπ.), αποστέλλονται με το όνομά τους