



Τεχνικό εγχειρίδιο χρήσης των Web Service που
παρέχονται από το Navins

Navins Web Service Documentation

WS Proposal

Diastasy's Ltd

Contents

1. Εισαγωγή	2
2. Καταχώρηση Πρότασης	3
3. Μέθοδοι	4
3.1 Δημιουργία πρότασης.....	4
3.2 Ανάκτηση πρότασης.....	4
3.3 Ανάκτηση λίστας προτάσεων	4
3.4 Διαγραφή πρότασης.....	4
3.5 Καταχώρηση πρότασης.....	4
3.6 Αρχικοποίηση πρότασης.....	5
3.7 Κατάσταση πρότασης.....	5
3.8 Επισύναψη δικαιολογητικών.....	6
3.9 Ανάκτηση δικαιολογητικών	7
3.10 Εκτύπωση πρότασης	7
3.11 Εκτύπωση συμβολαίου	7
3.12 Ανάκτηση καταχωρημένου συμβολαίου	7
3.13 Εκτύπωση καταχωρημένης πρόσθετης πράξης.....	7
3.14 Οδηγίες συμπλήρωσης πεδίων	18
3.14.1 Γενικές Οδηγίες Συμπλήρωσης	20
3.14.2 Λίστες τιμών πεδίων	20
3.14.3 Format Πεδίων	21
4. Παράρτημα.....	22

1. Εισαγωγή

Η DIASTASYS παρέχει μέσω του Navins υπηρεσίες Web (Web Services), οι οποίες επιτρέπουν στους συνεργάτες να τιμολογήσουν προσφορές όλων των κλάδων. Στο τεχνικό εγχειρίδιο που ακολουθεί, περιγράφονται αναλυτικά οι μέθοδοι που χρησιμοποιούνται στο Web Service, καθώς και όλα τα αντικείμενα που δημιουργούνται κατά την κλήση του και οι έννοιες αυτών.

Για τη χρήση του Web Service του Navins, είναι απαραίτητη η χρήση του URL με το οποίο γίνεται η κλήση προς το WS, το username & το password που θα σας παρέχει η εταιρία.

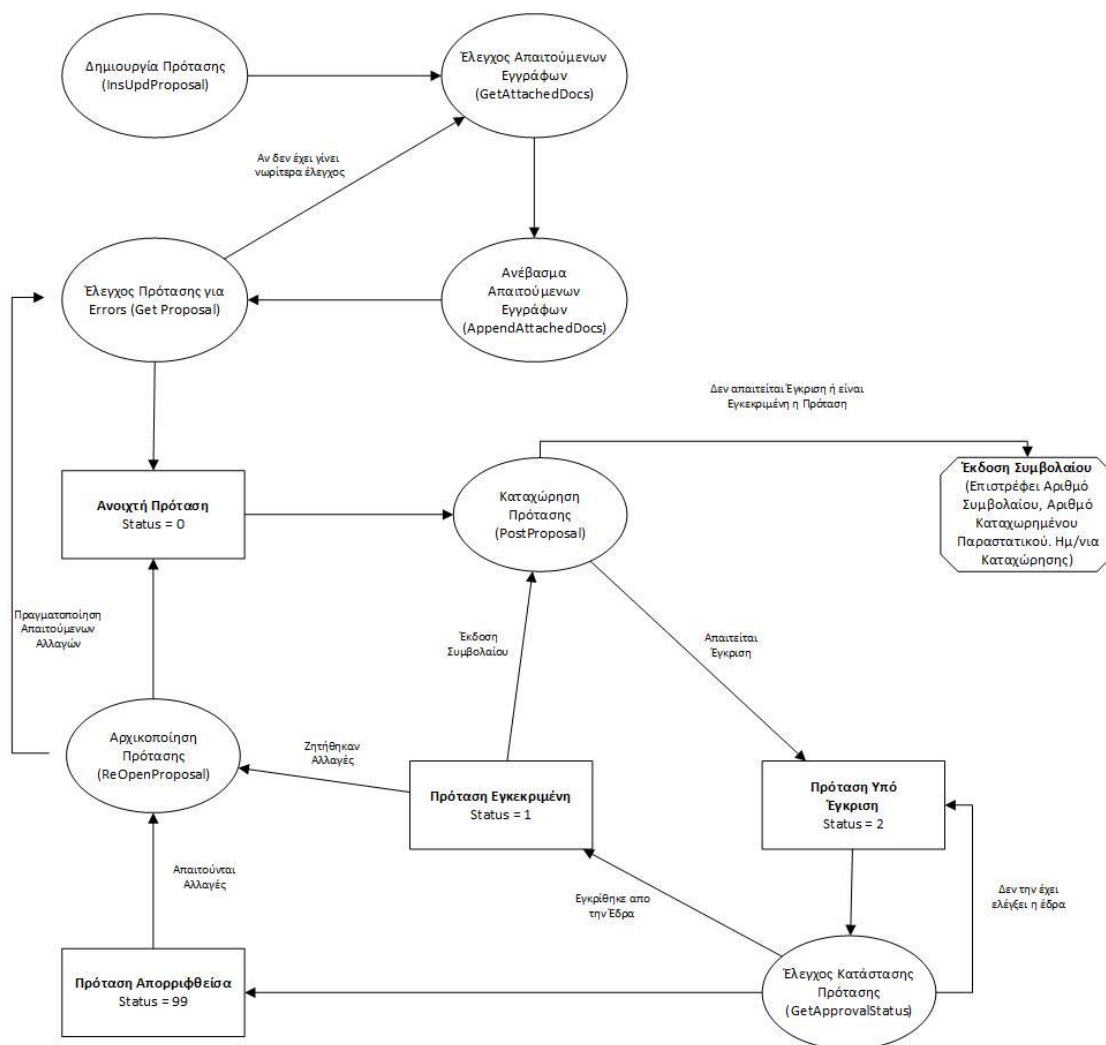
Το URL διαφοροποιείται ανάλογα με την εκάστοτε Ασφαλιστική και το περιβάλλον που θα χρησιμοποιηθεί (Τεστ περιβάλλον ή Παραγωγικό περιβάλλον) και θα λαμβάνεται μέσω email.

Για οποιαδήποτε πληροφορία δεν καλύπτεται στο παρόν έγγραφο, μπορείτε να επικοινωνείτε με τη μηχανογράφηση της εταιρείας μας στο τηλέφωνο 210 68 90 400.

2. Καταχώρηση Πρότασης

Μέσα από το Web Service "WebProposal" δίνεται η δυνατότητα δημιουργίας, ενημέρωσης, αποστολής, διαγραφής, ανάκτησης πρότασης, εκτύπωσης πρότασης και συμβολαίου μέσω WEB. Η λειτουργικότητα του Web Service περιγράφεται στις επόμενες παραγράφους.

Παρακάτω παραθέτουμε σχηματικά την εξέλιξη από τη δημιουργία πρότασης μέχρι την έκδοση συμβολαίου και στη συνέχεια περιγράφουμε αναλυτικά τις μεθόδους που χρησιμοποιούνται.



3. Μέθοδοι

3.1 Δημιουργία πρότασης

InsUpdProposal(ref Root xmlProposal)

Μέθοδος **InsUpdProposal**, με όρισμα ένα αντικείμενο τύπου **NavInsProposal**. Το αντικείμενο NavInsProposal περνάει σαν reference και σε αυτό επιστρέφει η πρόταση από το σύστημα.

3.2 Ανάκτηση πρότασης

GetProposal(string documentNo, ref Root xmlProposal)

Μέθοδος **GetProposal**, με ορίσματα τον αριθμό της πρότασης (**DocumentNo**) σε συμβολοσειρά και σαν reference ένα αντικείμενο τύπου **NavInsProposal**

3.3 Ανάκτηση λίστας προτάσεων

GetProposalsList(Date dateFrom, Date dateTo, string brokerNo, string insCategory, string licenceNo, ref insProposalHeader xmlProposal)

Μέθοδος **GetProposalsList**, με ορίσματα τις ημερομηνίες (**dateFrom & dateTo**) σε μορφή "YYYY-MM-DD", τον κωδικό συνεργάτη (**brokerNo**) σε συμβολοσειρά, τον κλάδο ασφάλισης (**insCategory**) σε συμβολοσειρά, τον αρ.κυκλοφορίας (**licenceNo**) σαν συμβολοσειρά (μόνο για κλάδο αυτοκινήτου) και σαν reference ένα αντικείμενο τύπου **insProposalHeader**.

3.4 Διαγραφή πρότασης

DeleteProposal(string documentNo)

Μέθοδος **DeleteProposal**, με όρισμα τον αριθμό της πρότασης (**DocumentNo**) σε συμβολοσειρά.

3.5 Καταχώρηση πρότασης

PostProposal(string documentNo, ref string postedDocumentNo, ref string policyNo, ref DateTime postingDate)

Μέθοδος **PostProposal**, με ορίσματα τον αριθμό της πρότασης (**DocumentNo**) σε συμβολοσειρά, τον αριθμό καταχωρημένου εγγράφου (**postedDocumentNo**) σε συμβολοσειρά (σαν reference), τον αριθμό συμβολαίου (**policyNo**) σε συμβολοσειρά (σαν reference) και την ημερομηνία καταχώρησης (**NavInsProposal**) σε DateTime (σαν reference).

Σημείωση πάνω στον τρόπο λειτουργίας της καταχώρησης:

Αν η πρόταση γίνει αυτόματα αποδεκτή από το σύστημα τότε η μέθοδος θα σας επιστρέψει τον αριθμό του καταχωρημένου παραστατικού, τον αριθμό συμβολαίου και την ημερομηνία καταχώρησης. Σε περίπτωση που η πρόταση απαιτεί έγκριση τότε η μέθοδος θα σας επιστρέψει τη νέα κατάσταση συμβολαίου που θα είναι 2 (υπό έγκριση). Στη συνέχεια αφού η έδρα εγκρίνει

την πρόταση αυτή θα πάρει status 1 (εγκεκριμένη) και εσείς μπορείτε να την καταχωρήσετε (PostProposal) ώστε να γίνει η έκδοση του συμβολαίου.

Προσοχή!

Η έκδοση του συμβολαίου δε γίνεται με την έγκριση της πρότασης. Όταν εγκριθεί μια πρόταση αυτό σημαίνει ότι είναι έτοιμη για καταχώρηση, αλλά την καταχώρηση θα την κάνετε χρησιμοποιώντας την PostProposal.

Πριν την κλήση της post proposal θα πρέπει να γίνεται έλεγχος του status της πρότασης. Συγκεκριμένα δε θα πρέπει να γίνεται post σε proposal που είναι σε status "Pending Approval" γιατί θα επιστραφεί κωδικός λάθους.

3.6 Αρχικοποίηση πρότασης

ReOpenProposal(string documentNo)

Μέθοδος **ReOpenProposal**, με όρισμα τον αριθμό της πρότασης (**DocumentNo**). Η αρχικοποίηση πρότασης επιστρέφει την πρόταση σε status "Open" ώστε να είναι δυνατή η επεξεργασία της. Υπάρχει η δυνατότητα αρχικοποίησης μια πρότασης είτε αυτή είναι υπό έγκριση (status: pending approval, status code: 2) είτε έχει γίνει έγκριση (status: released, status code: 1). Στις δυο αυτές περιπτώσεις η πρόταση είναι κλειδωμένη και δεν επιτρέπεται η οποιαδήποτε επεξεργασία. Σε περίπτωση που γίνει αρχικοποίηση γυρνάει σε ανοιχτή (status: open, status code: 0). Μετά τις αλλαγές η πρόταση μπορεί να γίνει εκ νέου post και να μπει ξανά στη διαδικασία έγκρισης.

3.7 Κατάσταση πρότασης

GetApprovalStatus(string documentNo, ref string approvalComments)

Μέθοδος **GetApprovalStatus** με όρισμα τον αριθμό της πρότασης (**DocumentNo**). Και σαν reference μια συμβολοσειρά (**ApprovalComments**) στην οποία θα επιστραφούν τα σχόλια από το στάδιο έγκρισης.

Με την κλήση της συγκεκριμένης μεθόδου οι τιμές που μπορεί να επιστραφούν είναι οι εξής:

- (0): Ανοιχτή (Open). Μπορεί να γίνει οποιαδήποτε αλλαγή στην πρόταση.
- (1): Κλειδωμένη (Released). Η πρόταση έχει γίνει αποδεκτή και μπορεί να προχωρήσει σε έκδοση. Ο συνεργάτης μπορεί να επιλέξει είτε να την κάνει post, είτε να την αρχικοποιήσει (reopen). Σε περίπτωση που γίνει reopen θα πρέπει να περάσει ξανά από τη διαδικασία της έγκρισης για να γίνει post.
- (2): Υπό Έγκριση (Pending Approval). Η πρόταση είναι σε αναμονή έγκρισης και δε μπορεί να γίνει καμία αλλαγή σε αυτή. Ο συνεργάτης μπορεί να την κάνει reopen για να κάνει αλλαγές, ακυρώνοντας έτσι το αίτημα έγκρισης.
- (88): Εκδοθείσα (Posted). Σε αυτήν την περίπτωση η πρόταση έχει εκδοθεί και μετατράπεί σε συμβόλαιο. Ο αριθμός συμβολαίου και του καταχωρημένου παραστατικού επιστρέφονται στο πεδίο approver comments.
- (99): Ανοιχτή – απορριφθείσα (Open). Η αίτηση έγκρισης δεν έγινε δεκτή και η πρόταση είναι ανοιχτή για αλλαγές. Σε αυτή την περίπτωση το μήνυμα μη αποδοχής έχει

επιστραφεί στην παράμετρο ApprovalComments. Σε αυτή την περίπτωση πρέπει να γίνουν οι απαραίτητες αλλαγές και εν συνεχεία να γίνει εκ νέου Post η πρόταση.

Διευκρίνιση σχετικά με το Status της πρότασης και το Approval Status.

Πρέπει να γίνει σαφές ότι το Status μιας πρότασης και το "Approval Status" που επιστρέφει το WS είναι δυο διαφορετικά πεδία. Το πεδίο Status (το οποίο βλέπουν οι συνεργάτες στο WEB περιβάλλον του Navins) παίρνει MONO τις τιμές : Open, Approved, Pending Approval.

Το "Approval Status" όμως που επιστρέφει το WS έχει την παρακάτω λογική :

Αν το Status της πρότασης έχει τιμή :

- Open
 - Αν η πρόταση έχει απορριφθεί/επιστραφεί : Επιστρέφει Approval Status : 99 και τα comments του χρήστη που έδωσε απόρριψη/επιστροφή.
 - Αν η πρόταση δεν χρήζει έγκρισης : Επιστρέφει Approval Status : 0
 - Αν η πρόταση χρήζει έγκρισης αλλά ο χρήστης έχει δικαίωμα να δώσει έγκριση : Επιστρέφει Approval Status : 1
 - Αν η πρόταση χρήζει έγκρισης και ο χρήστης δεν έχει δικαίωμα να δώσει έγκριση : Επιστρέφει Approval Status : 2
- Approved
Επιστρέφει Approval Status : 1
- "Pending Approval"
Επιστρέφει Approval Status : 2

Συνεπώς από τα παραπάνω λοιπόν προκύπτει ότι :

Το Status μιας πρότασης που χρήζει έγκρισης μέχρι ο χρήστης ή το web service προσπαθήσει να την εκδώσει θα είναι Open ενώ το approval Status θα είναι 2.

Αφού ο χρήστης ή το web service προσπαθήσει κάνει έκδοση τότε το Status της πρότασης θα γυρίσει σε «Pending Approval» και το approval Status θα είναι 2.

3.8 Επισύναψη δικαιολογητικών

AppendAttachedDocs(string documentNo, bool deleteExisting, ref Root1 xmlDoc)

Μέθοδος **AppendAttachedDocs** με ορίσματα τον αριθμό της πρότασης (**DocumentNo**) σε συμβολοσειρά, μια Boolean μεταβλητή (**deleteExisting**) και σαν reference ένα αντικείμενο τύπου **NavInsXmlDoc** που είναι το συνημμένο σε κωδικοποίηση Base64.

Χρήση της μεθόδου AppendAttachedDocs : Η μεταβλητή deleteExisting όταν είναι True διαγράφει όλα τα υπάρχοντα επισυναπτόμενα. Το id των επισυναπτόμενων θα πρέπει να είναι διάφορο του μηδενός και διαφορετικό για κάθε επισυναπτόμενο. Κατά την εισαγωγή τους στην πρόταση τα επισυναπτόμενα θα πάρουν εσωτερικό id από το Navins οπότε θα πρέπει να γνωρίζετε ότι το id που θα δώσετε θα αλλάξει. Σε περίπτωση που επιθυμείτε να αντικαταστήσετε κάποιο υπάρχον επισυναπτόμενο θα καλέσετε τη μέθοδο με το υπάρχον ID & Document Type (τα οποία μπορείτε να πάρετε με τη χρήση της GetAttachedDocs). Σε περίπτωση που ο συνδυασμός ID & Document

Τype δε συμφωνεί με το υπάρχον επισυναπτόμενο, τότε το αρχείο που ανεβάζετε θα πάρει το επόμενο ID και θα αποθηκευτεί σαν νέο επισυναπτόμενο.

3.9 Ανάκτηση δικαιολογητικών

GetAttachedDocs(string documentNo)

Μέθοδος **GetAttachedDocs** με όρισμα τον αριθμό της πρότασης (**DocumentNo**) σε συμβολοσειρά. Η μέθοδος σας επιστρέφει τα δικαιολογητικά που έχουν επισυναφθεί στην πρόταση.

3.10 Εκτύπωση πρότασης

PrintProposal(ref string binData, string documentNo)

Μέθοδος **PrintProposal**, με ορίσματα σαν reference ένα string base64 **binData** και τον αριθμό της πρότασης (**DocumentNo**) σε συμβολοσειρά.

3.11 Εκτύπωση συμβολαίου

PrintPolicy(ref string binData, string postedDocumentNo, boolean isCopy)

Μέθοδος **PrintPolicy**, με ορίσματα σαν reference ένα string base64 **binData**, τον αριθμό του καταχωρημένου παραστατικού (**postedDocumentNo**) σε συμβολοσειρά και μια Boolean μεταβλητή (**isCopy**) αν επιθυμείτε εκτύπωση αντιγράφου.

3.12 Ανάκτηση καταχωρημένου συμβολαίου

GetPostedPolicy(string documentNo, ref Root xmlPolicy)

Μέθοδος **GetPostedPolicy**, με ορίσματα τον αριθμό του παραστατικού (**DocumentNo**) σε συμβολοσειρά και σαν reference ένα αντικείμενο τύπου **NavInsPolicy**

3.13 Εκτύπωση καταχωρημένης πρόσθετης πράξης

PrintPostedEndorsement (ref string binData, string postedDocumentNo, boolean isCopy)

Μέθοδος **PrintPostedEndorsement**, με ορίσματα σαν reference ένα string base64 **binData**, τον αριθμό του καταχωρημένου παραστατικού (**postedDocumentNo**) σε συμβολοσειρά και μια Boolean μεταβλητή (**isCopy**) αν επιθυμείτε εκτύπωση αντιγράφου.

Στην επόμενη παράγραφο περιγράφονται αναλυτικά τα αντικείμενα που απαρτίζουν το παραπάνω όρισμα και πώς αυτά πρέπει να δημιουργηθούν κατά την κλήση του Web Service.

Αντικείμενα που δημιουργούνται

Το **NavInsProposal** περιλαμβάνει τα παρακάτω αντικείμενα:

- Header
- InsObject
- ValueSplit
- ContentSplit
- CustomFields
- Owners
- Covers
- DiscCharges
- InsProposalHeader

Πίνακες Αντικειμένων:

Header

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Μέγ.	Περιγραφή	Υποχ.
No.	AlphaNumeric	20	Αριθμός Παραστατικού (δείτε οδηγίες συμπλήρωσης πεδίου)	✓
Ins._Category	AlphaNumeric	20	Κατηγορία Ασφάλισης	✓
Ins._Company_No.	AlphaNumeric	20	Κωδικός Ασφ. Εταιρίας	✓
Currency_Code	AlphaNumeric	10	Κωδικός Νομίσματος	
Policy_No.	AlphaNumeric	20	Αριθμός Συμβολαίου	
Renewal_No.	Integer		Αριθμός Ανανέωσης	
Broker_No.	AlphaNumeric	20	Κωδικός Συνεργάτη	*
Broker_Internal_Code	AlphaNumeric	30	Εσωτερικός Κωδικός Συνεργάτη	**
Posting_Date	Date	-	Ημερομηνία Καταχώρησης	
Start_Date	Date	-	Ημερομηνία έναρξης Συμβολαίου	*
End_Date	Date	-	Ημερομηνία Λήξης Συμβολαίου	
Duration	AlphaNumeric	20	Διάρκεια Ασφάλισης	*
Start_Time	Date	-	Ημερομηνία Έναρξης της Προσφοράς	
End_Time	Date	-	Ημερομηνία Λήξης της Προσφοράς	
Insurance_Duration	AlphaNumeric	20	Διάρκεια Ασφάλισης	

Insurance_Start_Date	Date	-	Ημερομηνία Έναρξης Ασφάλισης	
Insurance_End_Date	Date	-	Ημερομηνία Λήξης Ασφάλισης	
Customer_No.	AlphaNumeric	20	Κωδικός Πελάτη	
Customer_Name	AlphaNumeric	100	Όνοματεπώνυμο Πελάτη	***
Customer_Name_2	AlphaNumeric	50	Δεύτερη Επωνυμία Πελάτη	
Customer_Address	AlphaNumeric	50	Διεύθυνση Πελάτη	***
Customer_Address_2	AlphaNumeric	50	Διεύθυνση Πελάτη 2	
Customer_City	AlphaNumeric	30	Πόλη Πελάτη	***
Customer_Post_Code	AlphaNumeric	20	Ταχυδρομικός Κωδικός του Πελάτη	***
Customer_County_Code	AlphaNumeric	10	Κωδικός Νομού Πελάτη	***
Customer_Country_Region_Code	AlphaNumeric	10	Κωδικός Χώρας/Περιοχής Πελάτη	
Customer_VAT_Registration_No.	AlphaNumeric	20	Α.Φ.Μ. Πελάτη	*
Customer_Tax_Office_Code	AlphaNumeric	10	Κωδικός Δ.Ο.Υ. Πελάτη	
Customer_Profession_Code	AlphaNumeric	10	Κωδικός Επαγγέλματος του Πελάτη	
Customer_ID_No.	AlphaNumeric	20	Α.Α.Τ. Πελάτη	
Customer_Phone_No.	AlphaNumeric	30	Τηλέφωνο Πελάτη	***
Customer_Mobile_Phone_No.	AlphaNumeric	30	Κινητό Τηλεφωνο Πελάτη	
Customer_Date_of_Birth	Date	-	Ημ/νία Γέννησης του Πελάτη	***
Customer_Drivers_License_Date	Date	-	Ημ/νία Απόκτησης Διπλώματος του Πελάτη	***
Different_Bill-to_Customer	Boolean		Διαφορετικός Πελάτης Τιμολόγησης	
Bill-to_Customer_No.	AlphaNumeric	20	Κωδικός Πελάτη Τιμολόγησης	
Bill-to_Name	AlphaNumeric	100	Όνοματεπώνυμο Πελάτη Τιμολόγησης	
Bill-to_Name_2	AlphaNumeric	50	Δεύτερη Επωνυμία Πελάτη Τιμολόγησης	
Bill-to_Address	AlphaNumeric	50	Διεύθυνση Πελάτη Τιμολόγησης	
Bill-to_Address_2	AlphaNumeric	50	Διεύθυνση Πελάτη Τιμολόγησης 2	
Bill-to_City	AlphaNumeric	30	Πόλη Πελάτη Τιμολόγησης	
Bill-to_Post_Code	AlphaNumeric	20	Ταχυδρομικός Κωδικός Πελάτη Τιμολόγησης	
Bill-to_Country_Region_Code	AlphaNumeric	10	Κωδικός Χώρας/Περιοχής Πελάτη Τιμολόγησης	
Bill-to_VAT_Registration_No.	AlphaNumeric	20	Α.Φ.Μ. Πελάτη Τιμολόγησης	

Bill-to_Tax_Office_Code	AlphaNumeric	10	Κωδικός Δ.Ο.Υ. Πελάτη Τιμολόγησης	
Bill-to_Profession_Code	AlphaNumeric	10	Κωδικός Επαγγέλματος του Πελάτη Τιμολόγησης	
Bill-to_ID_No.	AlphaNumeric	20	Α.Α.Τ. Πελάτη Τιμολόγησης	
Bill-to_Phone_No.	AlphaNumeric	30	Τηλέφωνο Πελάτη Τιμολόγησης	
Bill-to_Mobile_Phone_No.	AlphaNumeric	30	Κινητό Τηλεφωνο Πελάτη Τιμολόγησης	
Customer_Disc_Group	AlphaNumeric	10	Ομάδα Εκπτώσεων Πελάτη	
Customer_eMail	AlphaNumeric	80	E-Mail Πελάτη	
Partner_type	AlphaNumeric	1	1: Εταιρία, 2: Φυσικό Πρόσωπο	
Warnings	Text		Επιστρέφει τις προειδοποιήσεις που αφορούν την τιμολόγηση.	
Errors	Text		Επιστρέφει τα σφάλματα που αφορούν την τιμολόγηση.	

Ins.Object

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Μέγ.	Περιγραφή	Υποχρ.
Line_No	Integer	-	A/A Ασφαλιζομένου Αντικειμένου	✓
Ins_Object_Type	AlphaNumeric	20	Χρήση Ασφ. Αντικειμένου	*
Ins_Object_Value	Decimal	-	Αξία Ασφ. Αντικειμένου	*
Insured_Amount	Decimal	-	Ασφαλιζόμενο Ποσό	✓
Package_Code	AlphaNumeric	20	Κωδικός Πακέτου	*
Ins_Object_Type_Group	AlphaNumeric	10	Ομάδα Χρήσης Ασφ. Αντικειμένου	
Ins_Object_Sub_Category	AlphaNumeric	10	Υπο-Κλάδος	✓
Coverage	Decimal	-	Ποσοστό Κάλυψης	
License_No.	AlphaNumeric	10	Πινακίδα του Οχήματος	*
VIN	AlphaNumeric	20	Αριθμός Πλαισίου	
Make_Code	AlphaNumeric	10	Κωδικός Κατασκευαστή του Οχήματος	*
Model_No.	AlphaNumeric	10	Κωδικός Μοντέλου του Οχήματος	*
Description	AlphaNumeric	100	Περιγραφή	
Vehicle_Type	AlphaNumeric	10	Τύπος του Οχήματος	
Vehicle_Weight	Decimal		Βάρος του Οχήματος	
Initial_Registration_Date	Date	-	Ημερομηνία Πρώτης Άδειας	*
Acquisition_Date	Date	-	Ημερομηνία Απόκτησης	
Fuel_Type	AlphaNumeric	10	Τύπος Καυσίμου	
Built Year	Integer	-	Έτος Κατασκευής	*
No_of_Seats	Integer	-	Αριθμός Θέσεων του Οχήματος	
Cylinder_Capacity_cc	Decimal	-	Κυβισμός του Οχήματος	*
Power_hp	Decimal	-	Ίπποι του Οχήματος	
Power_kw	Decimal	-	Ισχύς Κινητήρα (Kw)	
Color_Code	AlphaNumeric	10	Κωδικός Χρώματος του Οχήματος	
Alarm_Immobilizer	Boolean	-	Καθορίζει αν το Όχημα έχει Συναγερμό ή Immobilizer	
Parking	Boolean	-	Καθορίζει αν το Όχημα έχει Γκαράζ	
Trailer	AlphaNumeric	20	Κωδικός Ρυμούλκας του Οχήματος	
No_Of_Trailers	Integer	-	Πλήθος Ρυμουλκών του Οχήματος	
Model_Type_Code	AlphaNumeric	20	Κωδικός Τύπου Μοντέλου	
Model_Type_Description	AlphaNumeric	100	Περιγραφή Μοντέλου	
Model_Type_out_of_List	Boolean	-	True αν δεν υπάρχει ο τύπος μοντέλου στην λίστα της εταιρίας.	
Convertible	AlphaNumeric	10	Cabrio	

Emmissions_min	Decimal	-	Εκπομπές Ρύπων (min)	
Emmissions_max	Decimal	-	Εκπομπές Ρύπων (max)	
Acceleration	Decimal	-	Επιτάχυνση	
Engine_Type	AlphaNumeric	10	Τύπος Κινητήρα	
Last_Technical_Inspection	Date	-	Τελευταία Ημ/νία ΚΤΕΟ	
Next_Technical_inspection	Date	-	Επόμενη Ημ/νία ΚΤΕΟ	
Bonus_Malus	Integer	-	Bonus Malus (συμπληρώνεται από την εταιρία και επιστρέφεται στο Response)	
Driver_License_Type	AlphaNumeric	10	Τύπος Διπλώματος Οδηγού	
IMO	AlphaNumeric	10	Αριθμός IMO	
Callsign	AlphaNumeric	10	Διεθνές Διακριτικό	
Registry	AlphaNumeric	10	Αριθμός Νηολογίου	
Registry_Port_Code	AlphaNumeric	20	Λιμένας Νηολογίου	
Home_Port_Code	AlphaNumeric	20	Κωδ. Λιμένα Ελλιμενισμού	
Vessel_Type	AlphaNumeric	10	Τύπος Πλοίου	
Flag	Text	50	Σημαία	
Class_Society_Code	AlphaNumeric	10	Νηογνώμονας	
Managing Company Name	Text	100	Όνομα Διαχειρίστριας Εταιρίας	
Owning_Company_Name	Text	100	Όνομα Πλοιοκτήτριας Εταιρείας	
LOA	Decimal	-	Μέγιστο Μήκος	
Beam	Decimal	-	Πλάτος	
Maximum_Draft	Decimal	-	Μέγιστο Βύθισμα	
Gross_Tonage	Decimal	-	Ολική Χωρητικότητα	
Rebuilt_Year	Integer	-	Έτος Ανακατασκευής	
Main_Engines_Number	Integer	-	Αρ. Κύριων Μηχανών	
Main_Engine_Make_Code	AlphaNumeric	10	Κατασκευαστής Μηχανής	
Main_Engine_Model_No	AlphaNumeric	10	Μοντέλο Μηχανής	
Main_Engine_Power	Decimal	-	Ιπποδύναμη κύριας μηχανής (hp)	
Main_Engine_Description	Text	100	Περιγραφή Μηχανής	
Auxiliary_Engine_Make_Code	AlphaNumeric	10	Κατασκευαστής Βοηθητικής Μηχανής	
Auxiliary_Engine_Model_No	Code	10	Μοντέλο Βοηθητικής Μηχανής	
Auxiliary_Engine_Power	Decimal	-	Ιπποδύναμη Βοηθητικής Μηχανής	
Auxiliary_Engine_Description	Text	100	Περιγραφή Βοηθητικής Μηχανής	
Construction_Material	Option	-	Υλικό Κατασκευής	
Unit_Of_Measure_LOA	Option	-	Μονάδα Μέτρησης (Μήκος)	

Unit_of_Measure_Beam	Option	-	Μονάδα Μέτρησης (Πλάτος)	
Unit_of_Measure_Draft	Option	-	Μονάδα Μέτρησης (Βύθισμα)	
Address	Text	50	Διεύθυνση	
Post_Code	AlphaNumeric	20	T.K.	
City	Text	30	Πόλη	
Block_No	Text	30	Αρ. Οικοδομικού Τετραγώνου	
County_Code	AlphaNumeric	10	Κωδ. Νομού	
County	Text	30	Νομός	
Country_Region_Code	AlphaNumeric	10	Κωδ. Χώρας/Περιοχής	
Nationality_Code	AlphaNumeric	10	Κωδ. Εθνικότητας	
Real_Estate_Type	AlphaNumeric	10	Τύπος Ακινήτου	
Area	Decimal	-	Εμβαδόν	
No_Of_Floors	Integer	-	Αρ. Ορόφων	
Floor_No	Integer	-	Όροφος	
Departure_Country_Code	AlphaNumeric	10	Κωδικός Χώρας Αναχώρησης	
Departure_Place	AlphaNumeric	250	Τόπος Αναχώρησης	
Destination_Country_Code	AlphaNumeric	10	Κωδικός Χώρας Προορισμού	
Destination_Place	AlphaNumeric	250	Τόπος Προορισμού	
Transport_Method_Code	AlphaNumeric	10	Κωδικός Τρόπου Μεταφοράς	
Packaging	AlphaNumeric	250	Συσκευασία	
LoadType	AlphaNumeric	250	Τύπος Εμπορεύματος	
Recipient_Code	AlphaNumeric	20	Κωδ. Παραλήπτη	
Recipient_Description	AlphaNumeric	250	Περιγραφή Παραλήπτη	
Agent_Code	AlphaNumeric	20	Κωδ. Πράκτορα	
Agent_Description	AlphaNumeric	250	Περιγραφή Πράκτορα	
VAT_Registration_No	AlphaNumeric	20	ΑΦΜ	
Tax_Office_Code	AlphaNumeric	10	Κωδικός ΔΟΥ	
Date_Of_Birth	Date	-	Ημερομηνία Γέννησης	*
Gender	AlphaNumeric	10	Φύλο	
Related_Object	Integer	-	Συσχετιζόμενο Αντικείμενο	
Relation_Type	AlphaNumeric	10	Τύπος Συσχέτισης	
Related_Object_Description	AlphaNumeric	250	Περιγραφή Συσχετιζόμενου Αντικειμένου	
Object_Latitude	Decimal	-	Γεωγραφικό Πλάτος	
Object_Longitude	Decimal	-	Γεωγραφικό Μήκος	

ValueSplit

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Μέγεθος Πεδίου	Περιγραφή	Υποχρεωτικό Πεδίο
Ins_Object_Line_No	Integer	-	A/A Ασφαλιζομένου Αντικειμένου	
Cover_Category	AlphaNumeric	10	Κατηγορία Κάλυψης	
Insured_Value	Decimal	-	Ασφαλιζόμενη Αξία	

ContentSplit

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Μέγεθος Πεδίου	Περιγραφή	Υποχρεωτικό Πεδίο
Ins_Object_Line_No	Integer	-	A/A Ασφαλιζομένου Αντικειμένου	
Cover_Category	AlphaNumeric	10	Κατηγορία Κάλυψης	
Line_No	Integer	-	Αρ. Γραμμής	
Description	Text	250	Περιγραφή Περιεχομένου Ασφ.	
Value	Decimal	-	Αξία Ασφ. Περιεχομένου	
Serial_No	AlphaNumeric	20	Σειριακός Αριθμός	
Quantity	Decimal	-	Ποσότητα	
Unit_Price	Decimal	-	Τιμή μονάδας	
Acquisition_Date	Date	-	Ημ/νία Κτήσης	
Invoice_No	AlphaNumeric	20	Αρ. Τιμολογίου	

CustomFields

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Μέγεθος Πεδίου	Περιγραφή	Υποχρεωτικό Πεδίο
ID	Integer	-	Αύξων αριθμός	
Ins_Object_Line_No	Integer	-	A/A Ασφαλιζομένου Αντικειμένου	
Field_no	Integer	-	Αρ. πεδίου	

Field_Name	Text	-	Όνομα πεδίου	
Field_Value	Text	250	Τιμή πεδίου	

Owners

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Μέγ.	Περιγραφή	Υποχρ.
ID	Integer	-	Αριθμός Γράμμης	
Ins_Object_Line_No	Integer	-	A/A Ασφαλιζομένου Αντικειμένου	
Owner_Type		-	Τύπος Ιδιοκτήτη	
Owner_Code	Code	-	Κωδικός Ιδιοκτήτη	
Percentage	Decimal	-	Ποσοστό	
Name	AlphaNumeric	250	Όνομα	*
ID_No.	AlphaNumeric	20	A.A.T.	
VAT_Registration_No.	AlphaNumeric	20	A.Φ.Μ.	*
Driver_Date_of_Birth	Date	-	Ημερομηνία Γέννησης Οδηγού	*
Driver_License_Date	Date	-	Ημερομηνία Διπλώματος Οδηγού	*

Covers

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Μέγ.	Περιγραφή	Υποχρ.
ID	Integer	-	Αύξων Αριθμός Κάλυψης	
Ins_Object_Line_No	Integer	-	A/A Ασφαλιζομένου Αντικειμένου	
Cover_No.	AlphaNumeric	20	Κωδικός της Κάλυψης	****
Package_Code	AlphaNumeric	20	Κωδικός Πακέτου Κάλυψης	
Description	AlphaNumeric	250	Περιγραφή Κάλυψης	
Insured_Amount	Decimal	-	Ασφαλιζόμενο Κεφάλαιο	
Annual_Rate	Decimal	-	Ετήσιο Ποσοστό %	
Annual_Premium	Decimal	-	Ετήσια Ασφάλιστρα	
Premium	Decimal	-	Ασφάλιστρα	
Premium_incl_Tax	Decimal	-	Ασφάλιστρα μετα φόρων	
Deductible_Pct	Decimal	-	Ποσοστό Απαλλαγής %	
Deductible_Amount	Decimal	-	Ποσό Απαλλαγής	

Discounts / Charges

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Μέγ.	Περιγραφή	Υποχρ.
--------------	--------------	------	-----------	--------

Discount_Charge_Code	AlphaNumeric	10	Κωδικός της Έκπτωσης/Επιβάρυνσης	
Ins_Object_Line_No	Integer	-	A/A Ασφαλιζομένου Αντικειμένου	
Description	AlphaNumeric	250	Περιγραφή της Έκπτωσης/Επιβάρυνσης	
Type	AlphaNumeric	-	Τύπος της Έκπτωσης/Επιβάρυνσης	
Percentage	Decimal	-	Ποσοστό % της Έκπτωσης/Επιβάρυνσης	
Discount_Charge_Amount	Decimal	-	Ποσό Έκπτωσης/Επιβάρυνσης	
Outbound_Commission_Reduction	Decimal	-	Ποσοστό % Μείωσης Προμήθειας	
Automatic	Boolean	-	Αυτόματη Έκπτωση/Επιβάρυνση	

Totals

Επιστρέφονται από το Web Service

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Μέγ.	Περιγραφή	Υποχρ.
Line_No.	Integer	-	Αριθμός Γράμμης	
Type	AlphaNumeric	50	Τύπος	
Amount	Decimal		Ποσό	

InsProposalHeader

Το Ins. Proposal Header είναι μια συνοπτική απεικόνιση μια πρότασης ασφάλισης και περιλαμβάνει τα πεδία που αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα. Η δομή αυτή επιστρέφεται από τη μέθοδο Get Proposals List.

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Μέγ.	Περιγραφή
No.	AlphaNumeric	20	Αριθμός Παραστατικού
Ins_Company_No.	AlphaNumeric	20	Κωδικός Ασφ. Εταιρίας
Broker_No.	AlphaNumeric	20	Κωδικός Συνεργάτη
Broker_Internal_Code	AlphaNumeric	30	Εσωτερικός Κωδικός Συνεργάτη
Start_Date	Date		Ημερομηνία έναρξης Συμβολαίου
End_Date	Date		Ημερομηνία λήξης Συμβολαίου
Customer_Name	AlphaNumeric	100	Όνοματεπώνυμο Πελάτη
Customer_VAT_Registration_No.	AlphaNumeric	20	A.Φ.Μ. Πελάτη
Customer_Phone_No.	Date	30	Τηλέφωνο Πελάτη
Customer_Mobile_Phone_No.	Date	30	Κινητό Τηλεφωνο Πελάτη
Vehicle_LicenceNo	AlphaNumeric	10	Πινακίδα του Οχήματος

Vehicle_Description	AlphaNumeric	100	Περιγραφή ασφαλιζόμενου αντικειμένου
Premium	Decimal	-	Ασφάλιστρα
Gross	Decimal	-	Μικτά ασφάλιστρα

(*) Τα πεδία με αστερίσκο είναι υποχρεωτικά κατά περίπτωση (ορίζονται παραμετρικά ανά εταιρία). Σε περίπτωση που κάποιο πεδίο έχει οριστεί υποχρεωτικό από την εταιρία θα σας επιστραφεί το αντίστοιχο μήνυμα σφάλματος στα πεδία Header/Warnings, Header/Errors.

(**) Υποχρεωτικό εφόσον σας έχει δοθεί από την ασφαλιστική εταιρία, αλλιώς κενό.

(***) Υποχρεωτικά κατά περίπτωση για την έκδοση συμβολαίου (ορίζονται από την εταιρία). Αφορούν νέους πελάτες.

(****) Συμπληρώνετε μόνο τις προαιρετικές καλύψεις του πακέτου.

3.14 Οδηγίες συμπλήρωσης πεδίων

Header/No.: Στο πρώτο request που κάνετε το No. πρέπει να είναι κενό και το σύστημα σας επιστρέφει το μοναδικό αριθμό παραστατικού που έχει δημιουργηθεί. Από εκεί και πέρα σε κάθε επόμενο request που γίνεται για την ίδια πρόταση θα πρέπει να περιλαμβάνεται ο αριθμός παραστατικού, διαφορετικά το σύστημα θα δημιουργήσει καινούρια πρόταση ασφάλισης.

Header/Package_Code: Αν επιθυμείτε να κάνετε τιμολόγηση για συγκεκριμένο πακέτο τότε συμπληρώνετε τον κωδικό του, διαφορετικά αν το αφήσετε κενό θα πραγματοποιήσει τιμολόγηση για όλα τα διαθέσιμα πακέτα.

Header/Package_Category_Code: Το πεδίο έχει καταργηθεί, το αφήνετε κενό.

Ins. Object/Line_No: , Το πρώτο Object πρέπει να ακολουθεί τη λογική αρίθμησης του Navins, δηλαδή να έχει ID=10000. Σε περίπτωση που δημιουργηθούν παραπάνω Objects, μπορούν να έχουν οποιοδήποτε Line_No, προτείνουμε όμως να ακολουθούν και αυτά τη λογική του συστήματος (10000, 20000, 30000).

Packages/Package_Code: Στο Request ο πίνακας των πακέτων είναι κενός. Στο Response θα σας επιστρέψει τα πακέτα που τιμολογήθηκαν.

Covers, Package_Cover_Options, Discount_Charges, Owners: Τα elements συμπληρώνονται μόνο αν θέλετε να στείλετε κάποια στοιχείο για τον εκάστοτε πίνακα. Σε περίπτωση που δεν υπάρχει κάτι από όλα αυτά δε στέλνετε καθόλου το element στο request.

Covers: Ο πίνακας συμπληρώνεται με τις προαιρετικές καλύψεις που επιθυμείτε (οι καλύψεις του πακέτου συμπληρώνονται αυτόματα).

Covers/ID: Το ID είναι ο Αύξων Αριθμός της Κάλυψης. Τον συμπληρώνετε στο Request (π.χ. 1, 2, 3 κοκ) και στο Response θα λάβετε το ID του συστήματος (π.χ. 10000, 20000, 30000 κοκ.) το οποίο έχει αντικαταστήσει το δικό σας ID.

Covers/Package_Code: Σας επιστρέφει το πακέτο στο οποίο ανήκει η κάλυψη (αν είναι κάλυψη πακέτου) αλλιώς είναι κενό. Στο Request δεν χρειάζεται να συμπληρωθεί.

Covers/Optional: Δε χρειάζεται να το συμπληρώσετε στο Request. Στο Response επιστρέφει σε Boolean τιμή (True/False) αν η κάλυψη είναι προαιρετική για το πακέτο.

Package_Cover_Options: Υπάρχουν καλύψεις των οποίων το Κεφάλαιο ή η Απαλλαγή είναι επεξεργάσιμα από το χρήστη. Σε αυτές, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα PackageCoverOptions για να επιλέξετε το επιθυμητό ποσό. Τα ποσά που μπορούν να επιλεγούν τα γνωρίζετε από το underwriting της εταιρείας, π.χ. δυνατές τιμές απαλλαγών για Ίδιες Ζημιές: 300 και 500. Αν μας στείλετε κάποιο ποσό που δεν αντιστοιχεί σε επιτρεπτή επιλογή, π.χ. 450, τότε αγνοείται. Αν δεν επιθυμείτε να επιλέξετε κάποιο άλλο κεφάλαιο ή απαλλαγή ο πίνακας παραμένει κενός.

Package_Cover_Options/ID: Ο αύξων αριθμός των επιπλέον επιλογών καλύψεων. Τον συμπληρώνετε με έναν αύξοντα αριθμό, ο οποίος παραμένει ίδιος και στο response.

Owners/ID: Ο αύξων αριθμός του οδηγού. Τον συμπληρώνετε στο Request (π.χ. 1, 2, 3 κοκ) και στο Response θα λάβετε το ID του συστήματος (π.χ. 10000, 20000, 30000 κοκ.) το οποίο έχει αντικαταστήσει το δικό σας ID.

3.14.1 Γενικές Οδηγίες Συμπλήρωσης

Υπάρχουν 2 δυνατοί τρόποι συμπλήρωσης των πεδίων που πρέπει να σταλούν προς το WS. Αυτοί είναι:

- **Τιμή από Λίστα Τιμών** (ο χρήστης καλείται να επιλέξει μεταξύ περιορισμένου εύρους τιμών σε πεδία όπως η χρήση οχήματος, τα πακέτα, οι καλύψεις, κοκ.)
- **Ελεύθερη Συμπλήρωση Τιμής** (ο χρήστης μπορεί να εισάγει οποιαδήποτε τιμή, εφόσον αυτή συμφωνεί με τον τύπο του πεδίου, π.χ. text, decimal, κοκ.)

Η τελευταία στήλη των πινάκων που προηγήθηκαν αφορά αυτές τις 2 δυνατότητες.

3.14.2 Λίστες τιμών πεδίων

Οι λίστες τιμών για τα παρακάτω πεδία:

- Policy_Duration
- Ins._Object_Type
- Ins._Object_Type_Group
- Customer_Profession_Code
- Customer_Disc_Group
- Make_Code
- Model_No.
- Vehicle_Type
- Color_Code
- Trailer
- Package_Code
- Cover_No.
- Discount_Charge_Code
- Type (Discharge Type)
- Owner_Type
- Vessel_Type
- Main_Engine_Make_Code
- Main_Engine_Model_No
- Auxiliary_Engine_Make_Code
- Auxiliary_Engine_Model_No
- Construction_Material
- Unit_Of_Measure_LOA
- Unit_of_Measure_Beam
- Unit_of_Measure_Draft

- Post_Code
- County_Code
- Country_Region_Code
- Cover_Category

Λαμβάνονται με τη χρήση του web service NavInsDataMgt. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του, μπορείτε να ανατρέξετε στο αντίστοιχο εγχειρίδιο χρήσης.

3.14.3 Format Πεδίων

Πεδία ημερομηνίας: YYYY-MM-DD (π.χ. 2016-12-31)

Πεδία δεκαδικών αριθμών: ####.## (π.χ. 1024.15)

4. Παράρτημα

Λίστα ενημερώσεων

Σεπτέμβριος 2016

- Δημιουργία εγχειριδίου

Δεκέμβριος 2016

- Προσθήκη τεκμηρίωσης μεθόδου εκτύπωσης καταχωρημένης πρόσθετης πράξης
- Προσθήκη πεδίων στα αντικείμενα που επιστρέφονται από τις κλήσεις των Web Services.

Ιανουάριος 2017

- Προσθήκη τεκμηρίωσης μεθόδου ανάκτησης καταχωρημένου συμβολαίου.

Μάιος 2019

- Προσθήκη πεδίου Βάρος οχήματος στο object Vehicle

Ιανουάριος 2022

- Προσθήκη πεδίου Date_Of_Birth στο object Vehicle

Απρίλιος 2023

- Προσθήκη πεδίου «Ισχύς Κινητήρα (Kw)» στο object Vehicle.