



Τεχνικό εγχειρίδιο χρήσης των Web Service που
παρέχονται από το Navins

Navins Web Service Documentation

WS Proposal

Diastasy's Ltd

Contents

1. Εισαγωγή	4
2. Καταχώρηση Πρότασης	5
3. Διαθέσιμες Μέθοδοι	6
3.1 Προσθήκη Σημείωσης σε Πρόταση (AddNote).....	6
3.2 Προσθήκη Σημείωσης σε Συμβολαίο (AddNoteOnPosted)	6
3.3 Επισύναψη δικαιολογητικών (AppendAttachedDocs)	6
3.4 Επισύναψη δικαιολογητικών σε καταχωρημένα παραστατικά (AppendAttachedDocumentsOnPosted)	7
3.5 Διαγραφή πρότασης (DeleteProposal).....	7
3.6 Κατάσταση αποδοχής πρότασης (GetApprovalStatus)	7
3.7 Ανάκτηση δικαιολογητικών (GetAttachedDocs).....	9
3.7.1 Get Attached Docs Sample	9
3.8 Ανάκτηση τελευταίας έκδοσης Συμβολαίου (GetLast PostedPolicy)	10
3.9 Ανάκτηση Σημειώσεων Πρότασης (GetNotes)	10
3.10 Λήψη Σημειώσεων Συμβολαίου (GetNotesFromPosted)	11
3.11 Λήψη Πληροφοριών Πληρωμής (GetPaymentDetails).....	11
3.12 Ανάκτηση Πληροφοριών Καταχώρησης (GetPostedInfo)	11
3.13 Ανάκτηση Συμβολαίου (GetPostedPolicy)	12
3.14 Ανάκτηση πρότασης (GetProposal)	12
3.15 Ανάκτηση λίστας προτάσεων (GetProposalsList).....	12
3.16 Ανάκτηση Κατάστασης Πρότασης (GetProposalStatus)	13
3.17 Δημιουργία / Ενημέρωση πρότασης (InsUpdProposal).....	13
3.18 Καταχώρηση πρότασης (PostProposal)	13
3.19 Εκτύπωση συμβολαίου (PrintPolicy).....	14
3.20 Εκτύπωση πρότασης (PrintProposal).....	14
3.21 Αρχικοποίηση πρότασης (ReOpen).....	14

3.22	Αποστολή Αιτήματος Έγκρισης Πρότασης (SendApprovalRequest)	14
3.23	Ανέβασμα Εγγράφων σε παραστατικό (UploadDocuments).....	15
4.	Αντικείμενα που δημιουργούνται.....	16
4.1	InsProposal	16
4.1.1	Header	16
4.1.2	InsObject.....	19
4.1.3	ValueSplit.....	22
4.1.4	ContentSplit	22
4.1.5	CustomFields	23
4.1.6	Owners.....	23
4.1.7	Covers	24
4.1.8	Discounts / Charges	24
4.1.9	Insurance Limits.....	25
4.1.10	Totals	25
4.1.11	Warnings.....	25
4.1.12	Errors	26
4.2	InsProposalHeader.....	26
5.	Οδηγίες Συμπλήρωσης	28
5.1	Οδηγίες συμπλήρωσης πεδίων	28
5.2	Οδηγίες Συμπλήρωσης Προσαρμοσμένων Πεδίων	29
5.2.1	Ανάκτηση προτύπων προσαρμοσμένων πεδίων	29
5.2.2	Ανάκτηση των προσαρμοσμένων πεδίων που περιλαμβάνει το πρότυπο.....	30
5.2.3	Custom Field List Retrieval	30
5.2.4	Ανάκτηση επιτρεπόμενων τιμών για προσαρμοσμένο πεδίο	31
5.3	Γενικές Οδηγίες Συμπλήρωσης	31
5.3.1	Λίστες τιμών πεδίων	31

5.3.2	Τιμές Πεδίων Static Data	32
5.3.3	Format Πεδίων	33
6.	Λίστα Ενημερώσεων	34

1. Εισαγωγή

Η DIASTASYS μέσω του κυκλώματος "Navins Υπηρεσία Ιστού (Web Service) – WS Proposal" παρέχει μεθόδους, οι οποίες επιτρέπουν στους συνεργάτες να πραγματοποιήσουν τιμολόγηση, αποστολή αίτησης, έκδοση και εκτύπωση συμβολαίου, όλων των διαθέσιμων ασφαλιστικών 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, username, domain & password τα οποία θα σας αποσταλούν από την εταιρία.

Τα Web Services του Navins χρησιμοποιούν πρωτόκολλο SOAP και NTLM authentication method.

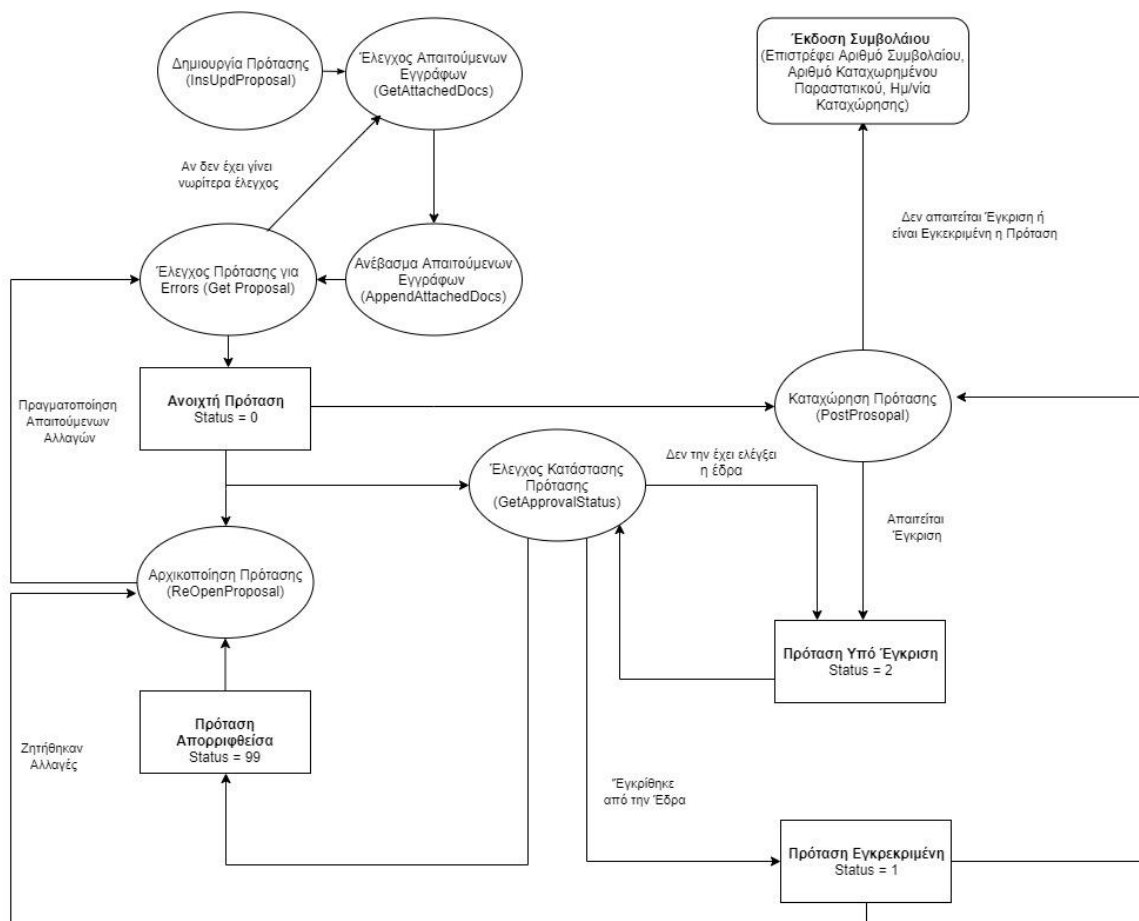
Όλα τα πρωτόκολλα επικοινωνίας καθώς και βιβλιοθήκες/τεχνολογίες που έχουν ξεπεράσει το end of life του κατασκευαστή τους ή έχουν αποσυρθεί από την κυκλοφορία, δεν υποστηρίζονται από τις υποδομές του Navins και ενδέχεται να προκαλέσουν πρόβλημα στην επικοινωνία μέσω Web Services. Οι τρίτοι κατασκευαστές που υλοποιούν διασύνδεση χρησιμοποιώντας τις υπηρεσίες δικτύου που παρέχει το Navins οφείλουν να χρησιμοποιούν εκδόσεις λογισμικού που δεν έχουν ξεπεράσει το end of life και να διατηρούν ενημερωμένη την υποδομή τους με τις τελευταίες ενημερώσεις ασφαλείας του εκάστοτε κατασκευαστή.

Για οποιαδήποτε πληροφορία δεν καλύπτεται στο παρόν έγγραφο, μπορείτε να επικοινωνείτε με τη μηχανογράφηση της εταιρείας μας στο email supportnavins@diastasy.gr. Για την καλύτερη εξυπηρέτησή σας, προτείνουμε μαζί με το ερώτημα σας να αποστέλλετε σε μορφή xml το request της κλήσης που πραγματοποιείτε.

2. Καταχώρηση Πρότασης

Μέσα από το Web Service "WS Proposal" 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. Διαθέσιμες Μέθοδοι

Σε αυτή την παράγραφο περιγράφονται αναλυτικά όλες οι μέθοδοι που απαρτίζουν το Web Service “**WSProposal**”.

3.1 Προσθήκη Σημείωσης σε Πρόταση (AddNote)

Για να προσθέσετε σημείωση σε μια πρόταση, θα πρέπει να καλέσετε την μέθοδο **AddNote**, με ορίσματα τον αριθμό του παραστατικού (**DocumentNo**) σε συμβολοσειρά και το μήνυμα που θέλετε να προσθέσετε (**Message**) σε συμβολοσειρά (μέγιστο μέγεθος 2048 χαρακτήρες).

```
void AddNote(  
    string documentNo,  
    string message)
```

3.2 Προσθήκη Σημείωσης σε Συμβόλαιο (AddNoteOnPosted)

Για να προσθέσετε σημείωση σε συμβόλαιο, θα πρέπει να καλέσετε την μέθοδο **AddNoteOnPosted**, με ορίσματα τον αριθμό του παραστατικού (**postedDocumentNo**) σε συμβολοσειρά και το μήνυμα που θέλετε να προσθέσετε (**Message**) σε συμβολοσειρά (μέγιστο μήκος 2048 χαρακτήρες).

```
void AddNoteOnPosted(  
    string postedDocumentNo,  
    string message)
```

3.3 Επισύναψη δικαιολογητικών (AppendAttachedDocs)

Για να επισυνάψετε δικαιολογητικά σε μία πρόταση, θα πρέπει να καλέσετε την μέθοδο **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.

```
void AppendAttachedDocs(  
    string documentNo,  
    bool deleteExisting,  
    ref AttachedDocuments xMLAttachedDocs)
```

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

3.4 Επισύναψη δικαιολογητικών σε καταχωρημένα παραστατικά (AppendAttachedDocumentsOnPosted)

Για να επισυνάψετε δικαιολογητικά σε καταχωρημένα παραστατικά, θα πρέπει να καλέσετε την μέθοδο **AppendAttachedDocsOnPosted** με ορίσματα τον αριθμό της πρότασης (**DocumentNo**) σε συμβολοσειρά και σαν reference ένα αντικείμενο τύπου **NavInsXmlDoc** που είναι το συνημμένο σε κωδικοποίηση Base64.

```
void AppendAttachedDocsOnPosted(  
    string documentNo,  
    ref AttachedDocuments xMLAttachedDocs)
```

3.5 Διαγραφή πρότασης (DeleteProposal)

Για να διαγράψετε μια πρόταση, πρέπει να καλέσετε την μέθοδο **DeleteProposal**, με όρισμα τον αριθμό της πρότασης (**DocumentNo**) σε συμβολοσειρά.

```
void DeleteProposal(string documentNo)
```

3.6 Κατάσταση αποδοχής πρότασης (GetApprovalStatus)

Για να δείτε την κατάσταση αποδοχής μιας πρότασης, θα πρέπει να καλέσετε την μέθοδο **GetApprovalStatus** με όρισμα τον αριθμό της πρότασης (**DocumentNo**) και σαν reference μια συμβολοσειρά (**ApprovalComments**) στην οποία θα επιστραφούν τα σχόλια από το στάδιο έγκρισης.

```
int GetApprovalStatus(  
    string documentNo,  
    ref string approverComments)
```

Η μέθοδος μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο πριν την εκτέλεση του post, όσο και μετά από αποτυχία καταχώρησης λόγω ανάγκης έγκρισης της πρότασης.

Κλήση πριν το post:

Καλώντας τη μέθοδο πριν εκτελέσω το post ελέγχω αν η πρόταση ικανοποιεί τους κανόνες underwriting και μπορεί να γίνει έκδοση συμβολαίου.

Αν η πρόταση δεν απαιτεί έγκριση τότε το status θα γυρίσει αυτόματα σε εγκεκριμένη «1» (Approved).

Σε περίπτωση που υπάρχει ανάγκη για έγκριση της αποδοχής του κινδύνου από την ασφαλιστική εταιρία, η κλήση έχει ήδη δημιουργήσει το αίτημα έγκρισης. Ο έλεγχος για το στάδιο αποδοχής της πρότασης γίνεται με κλήση της ίδιας μεθόδου.

Κλήση μετά το post:

Αν η καταχώρηση αποτύχει για λόγους underwriting τότε η Post θα σας επιστρέψει κάποιο μήνυμα του τύπου «Η πρόταση πρέπει να εγκριθεί από την ασφαλιστική εταιρία πριν καταχωρηθεί». Σε αυτή την περίπτωση το σύστημα έχει δημιουργήσει ένα αίτημα για έγκριση. Ο συνεργάτης μπορεί να ελέγχει το στάδιο αποδοχής με την κλήση της Get Approval Status και να προχωρήσει στην αντίστοιχη ενέργεια βάσει των παρακάτω τιμών.

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) Εγκεκριμένη (Approved). Η πρόταση έχει γίνει αποδεκτή και μπορεί να προχωρήσει σε έκδοση.
- (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.
- (3): Κλειδωμένη (Locked). Η πρόταση έχει κλειδωθεί από την έδρα ή από το σύστημα, έτσι ώστε να αποφευχθεί η περαιτέρω επεξεργασία της από το χρήστη. Ο συνεργάτης μπορεί να επιλέξει είτε να την κάνει post αλλά δεν μπορεί να κάνει εκ νέου άνοιγμα (reopen).
- (77): Διαγραφμένη (Deleted). Η πρόταση έχει διαγραφεί και δεν έχει εκδοθεί συμβόλαιο.
- (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 ΜΟΝΟ 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.

3.7 Ανάκτηση δικαιολογητικών (GetAttachedDocs)

Η μέθοδος επιτρέπει στο συνεργάτη να ανακτήσει τον πίνακα δικαιολογητικών που μπορεί να επισυνάψει στην πρόταση. Η μέθοδος **GetAttachedDocs** δέχεται ορίσματα τον αριθμό της πρότασης (**DocumentNo**) σε συμβολοσειρά και ένα Array τύπου AttachedDocumentsList σαν reference.

```
void GetAttachedDocs(  
    string documentNo,  
    ref AttachedDocumentsList xMLAttachedDocs)
```

Η μέθοδος σας επιστρέφει τα δικαιολογητικά που έχουν επισυναφθεί στην πρόταση καθώς επίσης και τους τύπους δικαιολογητικών που μπορούν να επισυναφθούν. Αν κάποιο δικαιολογητικό είναι υποχρεωτικό από την ασφαλιστική εταιρία, το field Mandatory είναι True.

3.7.1 Get Attached Docs Sample

Στο παρακάτω παράδειγμα ζητάμε τα δικαιολογητικά για μια πρόταση ασφάλισης. Το response μας φέρνει μια λίστα με 5 δικαιολογητικά εκ των οποίων τα 2 πρώτα είναι υποχρεωτικά.

Request:

```
<soapenv:Envelope  
    xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  
    xmlns:wsp="urn:microsoft-dynamics-schemas/codeunit/WSProposal"  
    xmlns:att="urn:microsoft-dynamics-  
nav/xmlports/AttachedDocumentsList">  
    <soapenv:Header/>  
    <soapenv:Body>  
        <wsp:GetAttachedDocs>  
            <wsp:documentNo>PR00001061</wsp:documentNo>  
            <wsp:xMLAttachedDocs/>  
        </wsp:GetAttachedDocs>  
    </soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```

Response:

```
<Soap:Envelope xmlns:Soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  
    <Soap:Body>  
        <GetAttachedDocs_Result xmlns="urn:microsoft-dynamics-  
schemas/codeunit/WSProposal">  
            <xMLAttachedDocs>  
                <Documents xmlns="urn:microsoft-dynamics-  
nav/xmlports/AttachedDocumentsList">  
                    <ID>10000</ID>  
                    <Mandatory>true</Mandatory>  
                    <Document_Type>ΑΔΕΙΑ ΚΥΚΛ</Document_Type>  
                    <Filename/>  
                    <Base64Data/>  
                </Documents>  
                <Documents xmlns="urn:microsoft-dynamics-  
nav/xmlports/AttachedDocumentsList">
```

```

        <ID>20000</ID>
        <Mandatory>true</Mandatory>
        <Document_Type>ΔΙΠΛΩΜΑ</Document_Type>
        <Filename/>
        <Base64Data/>
      </Documents>
      <Documents xmlns="urn:microsoft-dynamics-
nav/xmlports/AttachedDocumentsList">
        <ID>30000</ID>
        <Mandatory>false</Mandatory>
        <Document_Type>ΚΤΕΟ</Document_Type>
        <Filename/>
        <Base64Data/>
      </Documents>
      <Documents xmlns="urn:microsoft-dynamics-
nav/xmlports/AttachedDocumentsList">
        <ID>40000</ID>
        <Mandatory>false</Mandatory>
        <Document_Type>ΠΡΟΗΓ ΣΥΜΒ</Document_Type>
        <Filename/>
        <Base64Data/>
      </Documents>
      <Documents xmlns="urn:microsoft-dynamics-
nav/xmlports/AttachedDocumentsList">
        <ID>50000</ID>
        <Mandatory>false</Mandatory>
        <Document_Type>ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ</Document_Type>
        <Filename/>
        <Base64Data/>
      </Documents>
    </xMLAttachedDocs>
  </GetAttachedDocs_Result>
</Soap:Body>
</Soap:Envelope>

```

3.8 Ανάκτηση τελευταίας έκδοσης Συμβολαίου (GetLast PostedPolicy)

Για να ανακτήσετε την τελευταία έκδοση ενός Συμβολαίου (τα στοιχεία του συμβολαίου, όπως αυτά έχουν διαμορφωθεί μετά από πρόσθετες πράξεις), θα πρέπει να καλέσετε την μέθοδο **GetLastPostedPolicy**, με ορίσματα τον αριθμό του παραστατικού (**documentNo**) σε συμβολοσειρά και ένα αντικείμενο τύπου **NavInsProposal**.

Σημείωση: Η μέθοδος επιστρέφει τα στοιχεία του συμβολαίου, όχι εκτυπωτικό.

```

void GetLastPostedPolicy(
    string documentNo,
    ref InsPolicy xMLPolicy)

```

3.9 Ανάκτηση Σημειώσεων Πρότασης (GetNotes)

Για να ανακτήσετε τις σημειώσεις προτάσεων, θα πρέπει να καλέσετε την μέθοδο **GetNotes**, με ορίσματα τον αριθμό του παραστατικού (**DocumentNo**) σε συμβολοσειρά και ένα αντικείμενο τύπου **InsNotes** σαν reference το οποίο θα γεμίσει κατά το response με όλες τις σημειώσεις που έχουν γίνει για την πρόταση ασφάλισης.

```

void GetNotes(
    string documentNo,

```

```
ref InsNotes wSNotes)
```

3.10 Λήψη Σημειώσεων Συμβολαίου (GetNotesFromPosted)

Για να ανακτήσετε τις σημειώσεις που έχουν γίνει σε καταχωρημένο συμβόλαιο, θα πρέπει να καλέσετε την μέθοδο **GetNotesFromPosted**, με ορίσματα τον αριθμό του παραστατικού (**postedDocumentNo**) σε συμβολοσειρά και ένα αντικείμενο τύπου **InsNotes**

```
void GetNotesFromPosted(  
    string postedDocumentNo,  
    ref InsNotes wSNotes)
```

3.11 Λήψη Πληροφοριών Πληρωμής (GetPaymentDetails)

Για να ανακτήσετε πληροφορίες για την εξόφληση της πρότασης, θα πρέπει να καλέσετε την μέθοδο **GetPaymentDetails**, με όρισμα τον αριθμό του παραστατικού (**documentNo**) σε συμβολοσειρά.

Σαν reference δεχεται τα ορίσματα:

- **lastPaymentDate** που επιστρέφει την ημερομηνία της τελευταίας πληρωμής (αν υπάρχει προκαταβολή)
- **advancePaymentAmount** που επιστρέφει το ποσό της προκαταβολής (αν υπάρχει)
- **remainingAmount** που επιστρέφει το υπολοιπόμενο ποσό
- **paymentID** που επιστρέφει την ταυτότητα πληρωμής και
- **diasPaymentID** που επιστρέφει την ταυτότητα πληρωμής ΔΙΑΣ (αν υποστηρίζεται από την ασφαλιστική εταιρία).

```
bool GetPaymentDetails(  
    string documentNo,  
    ref System.DateTime lastPaymentDate,  
    ref decimal advancePaymentAmount,  
    ref decimal remainingAmount,  
    ref string paymentID,  
    ref string diasPaymentID)
```

3.12 Ανάκτηση Πληροφοριών Καταχώρησης (GetPostedInfo)

Η μέθοδος επιτρέπει στον συνεργάτη να ανακτήσει τα στοιχεία της καταχώρησης μιας πρότασης. Η κλήση της μεθόδου είναι απαραίτητη στην περίπτωση που το παραστατικό καταχωρηθεί εκτός ws (π.χ. από το portal της ασφαλιστικής). Σε αυτή την περίπτωση πρέπει να καλέσετε την μέθοδο **GetPostedInfo**, με όρισμα τον αριθμό του παραστατικού της πρότασης (**documentNo**) σε συμβολοσειρά. Σαν reference δέχεται τα ορίσματα:

- **postedDocumentNo** που επιστρέφει τον αριθμό του καταχωρημένου παραστατικού,
- **policyNo** που επιστρέφει τον αριθμό του συμβολαίου και
- **postingDate** που επιστρέφει την ημερομηνία καταχώρησης.

```
bool GetPostedInfo(  
    string documentNo,  
    ref string postedDocumentNo,  
    ref string policyNo,  
    ref DateTime postingDate)
```

3.13 Ανάκτηση Συμβολαίου (GetPostedPolicy)

Για να ανακτήσετε ένα καταχωρημένο συμβόλαιο, θα πρέπει να καλέσετε την μέθοδο **GetPostedPolicy**, με ορίσματα τον αριθμό του παραστατικού (**DocumentNo**) σε συμβολοσειρά και σαν reference ένα αντικείμενο τύπου **NavInsPolicy**.

Σημείωση: Η μέθοδος επιστρέφει τα στοιχεία του συμβολαίου, όχι εκτυπωτικό.

```
void GetPostedPolicy(  
    string documentNo,  
    ref InsPolicy xMLPolicy)
```

3.14 Ανάκτηση πρότασης (GetProposal)

Για να ανακτήσετε συγκεκριμένη πρόταση, πρέπει να καλέσετε την μέθοδο **GetProposal** με όρισμα τον αριθμό της πρότασης (**DocumentNo**) σε συμβολοσειρά και σαν reference ένα αντικείμενο τύπου **InsProposal** το οποίο θα συμπληρωθεί κατά το response με την πρόταση ασφάλισης. Η ανάκτηση πρότασης εκτελεί επανατιμολόγηση στην πρόταση.

```
void GetProposal(  
    string documentNo,  
    ref InsProposal xMLProposal)
```

3.15 Ανάκτηση λίστας προτάσεων (GetProposalsList)

Η μέθοδος επιτρέπει στο συνεργάτη να αναζητήσει προτάσεις βάσει κριτηρίων. Για να ανακτήσετε λίστα προτάσεων, πρέπει να καλέσετε την μέθοδο **GetProposalsList**, με τα παρακάτω ορίσματα,

- **SearchBy** – Αναζήτηση βάσει (Υποχρεωτικό σε συνδυασμό με Start & End Date)
 - 0:Posting Date,
 - 1:Start Date
- **FromDate & TillDate**) σε μορφή "YYYY-MM-DD"
- **brokerNo** - κωδικός συνεργάτη (μόνο για κωδικούς που έχουν πρόσβαση σε δεδομένα πολλαπλών συνεργατών)
- **brokerInternalCode** – υποκωδικός συνεργάτη (μόνο για κωδικούς που έχουν πρόσβαση σε δεδομένα πολλαπλών συνεργατών)
- **insCategory** - Κλάδος ασφάλισης
- **insCompanyNo** – Κωδικός ασφαλιστικής εταιρίας
- **insProposalHeader** (reference) το οποίο array θα γεμίσει με τις προτάσεις που θα επιστρέψει η αναζήτηση.

```
void GetProposalsList(  
    int searchBy,  
    System.DateTime fromDate,  
    System.DateTime tillDate,  
    string brokerNo,  
    string brokerInternalCode,  
    string insCategory,  
    string insCompanyNo,
```

`ref InsProposalHeader xMLProposal)`

3.16 Ανάκτηση Κατάστασης Πρότασης (GetProposalStatus)

Για να ανακτήσετε την κατάσταση μιας πρότασης, θα πρέπει να καλέσετε την μέθοδο **GetProposalStatus** με όρισμα τον αριθμό της πρότασης (**DocumentNo**) και σαν reference μια συμβολοσειρά (**ApproverComments**) στην οποία θα επιστραφούν τα σχόλια από το στάδιο έγκρισης.

```
int GetProposalStatus(  
    string documentNo,  
    ref string approverComments)
```

3.17 Δημιουργία / Ενημέρωση πρότασης (InsUpdProposal)

Η μέθοδος δίνει τη δυνατότητα στο συνεργάτη να δημιουργήσει ή να ενημερώσει μια πρόταση ασφάλισης. Για την δημιουργία / ενημέρωση πρότασης σε κάποιο κλάδο πρέπει να καλέσετε την μέθοδο **InsUpdProposal** με όρισμα ένα αντικείμενο τύπου **InsProposal**. Το αντικείμενο **InsProposal** περνάει σαν reference στη μέθοδο και σε αυτό επιστρέφει η ενημερωμένη πρόταση από το σύστημα.

Αν το field Document No του Header element είναι κενό τότε το σύστημα θα δημιουργήσει καινούρια πρόταση. Αν το document no. είναι γεμάτο τότε θα γίνει ενημέρωση της πρότασης ασφάλισης με τα νέα στοιχεία του αντικειμένου.

```
void InsUpdProposal(ref InsProposal xMLProposal)
```

3.18 Καταχώρηση πρότασης (PostProposal)

Για να καταχωρήσετε μια πρόταση, πρέπει να καλέσετε την μέθοδο **PostProposal**, με όρισμα τον αριθμό της πρότασης (**DocumentNo**) σε συμβολοσειρά. Επίσης θα περάσετε τα παρακάτω ορίσματα σαν reference τα οποία θα γεμίσουν κατά το response από το σύστημα.

- **postedDocumentNo** αριθμό καταχωρημένου εγγράφου σε συμβολοσειρά
- **policyNo** αριθμός συμβολαίου σε συμβολοσειρά
- **postingDate** ημερομηνία καταχώρησης σε **DateTime**

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

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 **PostProposal** 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.

3.19 Εκτύπωση συμβολαίου (PrintPolicy)

Για να εκτυπώσετε ένα συμβόλαιο, θα πρέπει να καλέσετε την μέθοδο **PrintPolicy**, με ορίσματα σαν reference ένα string base64 **binData** και τον αριθμό του καταχωρημένου παραστατικού (**postedDocumentNo**) σε συμβολοσειρά.

```
void PrintPolicy(  
    ref string binData,  
    string postedDocumentNo)
```

3.20 Εκτύπωση πρότασης (PrintProposal)

Για να εκτυπώσετε μια πρόταση, θα πρέπει να καλέσετε την μέθοδο **PrintProposal**, με ορίσματα σαν reference ένα string base64 **binData** και τον αριθμό της πρότασης (**DocumentNo**) σε συμβολοσειρά. Το σύστημα θα επιστρέψει στη μεταβλητή binData το pdf της εκτύπωσης encoded σε base64.

```
void PrintProposal(ref string binData, string documentNo)
```

3.21 Αρχικοποίηση πρότασης (ReOpen)

Για να αρχικοποιήσετε μια πρόταση πρέπει να καλέσετε την μέθοδο **ReOpen**, με όρισμα τον αριθμό της πρότασης (**DocumentNo**).

```
void Reopen(string 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.

3.22 Αποστολή Αιτήματος Έγκρισης Πρότασης (SendApprovalRequest)

Για να αποστείλετε αίτημα έγκρισης μιας πρότασης, θα πρέπει να καλέσετε την μέθοδο **SendApprovalRequest** με όρισμα τον αριθμό της πρότασης (**DocumentNo**) και σαν reference

μια συμβολοσειρά (**ApproverComments**) στην οποία θα επιστραφούν τα σχόλια από το στάδιο έγκρισης. Επιστρέφει τις ίδιες τιμές με την Get Approval Status που αναφέρονται στην παράγραφο 3.10.

```
int SendApprovalRequest(  
    string documentNo,  
    ref string approverComments)
```

3.23 Ανέβασμα Εγγράφων σε παραστατικό (UploadDocuments)

Για να επισυνάψετε δικαιολογητικά σε παραστατικό, μπορείτε να καλέσετε την μέθοδο **UploadDocuments**. Δέχεται σαν παραμέτρους τον αριθμό παραστατικού (**DocumentNo**) και ένα Array (**XMLAttachedDocs**) με συνημμένα έγγραφα (ίδιο τύπο με της Append). Η διαφορά της σε σχέση με την Append είναι ότι δε μπορεί να πραγματοποιήσει διαγραφή και αντικατάσταση εγγράφων που έχουν ήδη ανέβει.

```
void UploadDocuments(  
    string documentNo,  
    ref AttachedDocuments XMLAttachedDocs)
```


4. Αντικείμενα που δημιουργούνται

4.1 InsProposal

Αντικείμενο	Περιγραφή	Υποχρεωτικό
Header	Επικεφαλίδα Ασφάλισης	✓
InsObject	Ασφαλισμένο Αντικείμενο	✓
ValueSplit	Ανάλυση Αξίας Ασφ. Αντικειμένου	
ContentSplit	Ανάλυση Αξίας Περιεχομένου Ασφ. Αντικειμένου	
CustomFields	Προσαρμοσμένα πεδία	
Owners	Πρόσωπα Ενδιαφέροντος για την Πρόταση Ασφάλισης	
Covers	Καλύψεις	
DiscCharges	Εκπτώσεις/Επιβαρύνσεις	
Insurance_Limits	Ασφαλιστικά Όρια	
Totals	Σύνολα	
WarningsList	Λίστα προειδοποιήσεων	
ErrorsList	Λίστα σφαλμάτων	

4.1.1 Header

Περιλαμβάνει τα στοιχεία της επικεφαλίδας ασφάλισης. Το request περιλαμβάνει υποχρεωτικά μια επικεφαλίδα ασφάλισης.

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Μέγεθος Πεδίου	Περιγραφή	Υποχρεωτικό Πεδίο
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_Nationality_Code	AlphaNumeric	10	Κωδ. Εθνικότητας 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 Nationality Code	AlphaNumeric	10	Κωδικός Εθνικότητας 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	Διεύθυνση Ηλ. Ταχυδρομείου Πελάτη	
Partner_Type	AlphaNumeric	1	0: Κενό, 1: Εταιρία, 2: Φυσικό Πρόσωπο	
Payment ID	AlphaNumeric	20	Ταυτότητα Πληρωμής Navins	
Reject_Type	AlphaNumeric	20	Κωδικός Απόρριψης	
Warnings	Text		Επιστρέφει τις προειδοποιήσεις που αφορούν την τιμολόγηση.	
Errors	Text		Επιστρέφει τα σφάλματα που αφορούν την τιμολόγηση.	

4.1.2 InsObject

Το ασφαλιζόμενο αντικείμενο της πρότασης. Το request περιλαμβάνει υποχρεωτικά ένα ασφαλιζόμενο αντικείμενο.

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Μέγεθος Πεδίου	Περιγραφή	Υποχρεωτικό Πεδίο
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	
Description	Text	100	Περιγραφή Ασφ. Αντικειμένου	
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	
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	-	Ίπποι του Οχήματος σε 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 Τύπου Μοντέλου	
Model_Type_out_of_List	Boolean	-	Ένδειξη ότι ο τύπος μοντέλου του πελάτη δεν υπάρχει στη 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	
Main_Driver_Date_of_Birth	Date	-	Ημ/νία Γέννησης κύριου Οδηγού	
Main_Driver_License_Date	Date	-	Ημ/νία Διπλώματος κύριου Οδηγού	
Bonus_Malus	Integer	-	Bonus Malus (συμπληρώνεται από την εταιρία και επιστρέφεται στο Response)	
Driver_License_Type	AlphaNumeric	10	Τύπος Διπλώματος Οδηγού	
Customer_Name	Text	100	Όνομα Πελάτη	
Bill-To_Name	Text	100	Όνομα Πελάτη Τιμολόγησης	
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	
LOA	Decimal	-	Μέγιστο Μήκος	
Shipyard	Text	50	Ναυπηγείο	
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	AlphaNumeric	1	Υλικό Κατασκευής	*
Unit_Of_Measure_LOA	AlphaNumeric	1	Μονάδα Μέτρησης (Μήκος)	*
Unit_of_Measure_Beam	AlphaNumeric	1	Μονάδα Μέτρησης (Πλάτος)	*
Unit_of_Measure_Draft	AlphaNumeric	1	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	
Gender	AlphaNumeric	10	Φύλο	

Date_of_Birth	Date	-	Ημερομηνία Γέννησης	
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	
Zone_Code	AlphaNumeric	10	Κωδ. Ζώνης	
ATAK	Code	20	ATAK	

4.1.3 ValueSplit

Ανάλυση αξίας ασφαλιζόμενου αντικειμένου. Ο πίνακας ανάλυσης αξίας ασφ. Αντικειμένου δεν είναι υποχρεωτικός για το request.

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

4.1.4 ContentSplit

Ανάλυση αξίας περιεχομένου ασφαλιζόμενου αντικειμένου. Ο αριθμός γραμμής είναι αύξων αριθμός. Ο πίνακας ανάλυσης αξίας περιεχομένου ασφ. Αντικειμένου δεν είναι υποχρεωτικός για το request.

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Μέγεθος Πεδίου	Περιγραφή	Υποχρεωτικό Πεδίο
Ins_Object_Line_No	Integer	-	A/A Ασφαλιζόμενου Αντικειμένου	
Cover_Category	AlphaNumeric	10	Κατηγορία Κάλυψης	
Line_No	Integer	-	Αρ. Γραμμής	
Description	Text	250	Περιγραφή Ασφ. Περιεχομένου	
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	

4.1.5 CustomFields

Προσαρμοσμένα πεδία. Αναλυτικές οδηγίες στην ενότητα «Οδηγίες Συμπλήρωσης Προσαρμοσμένων πεδίων».

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	**

4.1.6 Owners

Πίνακας προσώπων ενδιαφέροντος για την πρόταση ασφάλισης. Στον πίνακα αυτό συμπληρώνονται οι επιπλέον οδηγοί, ιδιοκτήτες, συσχετιζόμενα μέλη κ.λ.π. Στον πίνακα καταχωρούμε μόνο τα συμπληρωματικά πρόσωπα (π.χ. για τον κλάδο αυτοκινήτου συμπληρώνουμε μόνο τα στοιχεία των επιπλέον οδηγών και όχι του κύριου).

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Μέγεθος Πεδίου	Περιγραφή	Υποχρεωτικό Πεδίο
ID	Integer	-	Αριθμός Γράμμης	**
Ins_Object_Line_No	Integer	-	A/A Ασφαλιζομένου Αντικειμένου	**
Owner_Type		-	Τύπος προσώπου ενδιαφέροντος	
Owner_Code	Code	-	Κωδικός προσώπου ενδιαφέροντος	
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	*
Relation Type	AlphaNumeric	10	Κωδικός Σχέσης	*
Relation_Description	AlphaNumeric	100	Περιγραφή Κωδικού Σχέσης	*
License_No	AlphaNumeric	10	Αρ. Πινακίδας Σχετιζόμενου Προσώπου	*
Policy_No	AlphaNumeric	20	Αρ. Συμβολαίου Σχετιζόμενου Προσώπου	*

Amount(ATAK)	Decimal	-	Ποσό(ATAK)	
ATAK	Code	20	ATAK	

4.1.7 Covers

Πίνακας καλύψεων. Στο request συμπληρώνουμε μόνο τις προαιρετικές καλύψεις που θέλουμε να συμπεριληφθούν. Σε περίπτωση που κάνουμε τιμολόγηση για πολλαπλά πακέτα η κάλυψη θα προστεθεί μόνο στα πακέτα που είναι διαθέσιμη. Ο αριθμός γραμμής ασφαλιστικού πακέτου καθορίζει σε ποιο πακέτο από τον πίνακα πακέτων ανήκει η κάλυψη.

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Μέγεθος Πεδίου	Περιγραφή	Υποχρεωτικό Πεδίο
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_Pct	Decimal	-	Ποσοστό % Ασφ. Ποσού	
Insured_Amount	Decimal	-	Ασφαλιζόμενο Κεφάλαιο	
Insured_Amount_Option	AlphaNumeric	100	Διαθέσιμες επιλογές κεφαλαίου (χωρίζονται μεταξύ τους με)	
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_Percentage_Option	AlphaNumeric	100	Διαθέσιμες επιλογές ποσοστών απαλλαγής (χωρίζονται μεταξύ τους με)	
Deductible_Amount	Decimal	-	Ποσό Απαλλαγής	
Deductible_Amount_Option	AlphaNumeric	100	Διαθέσιμες επιλογές ποσών απαλλαγής (χωρίζονται μεταξύ τους με)	
Final_Deductible_Amount	Integer		Τελικό Ποσό Απαλλαγής	
Deductible Description	AlphaNumeric	100	Περιγραφή Απαλλαγής	

4.1.8 Discounts / Charges

Πίνακας Εκπτώσεων / Επιβαρύνσεων. Κατά την αποστολή του request πρέπει να συμπληρώνονται μόνο οι εκπτώσεις που ζητάει ο συνεργάτης. Τυχόν αυτόματες εκπτώσεις ή επιβαρύνσεις επιστρέφονται από το σύστημα.

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Μέγεθος Πεδίου	Περιγραφή	Υποχρεωτικό Πεδίο
Discount_Charge_Code	AlphaNumeric	10	Κωδικός της Έκπτωσης/Επιβάρυνσης	
Ins_Object_Line_No	Integer	-	A/A Ασφαλιζόμενου 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	

4.1.9 Insurance Limits

Πίνακας στον οποίο ορίζονται τα όρια Ασφαλιζόμενου Ποσού ανά Ασφαλιζόμενο Αντικείμενο (Για όσους ασφ. κλάδους είναι διαθέσιμη η λειτουργικότητα).

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Μέγεθος Πεδίου	Περιγραφή	Υποχρεωτικό Πεδίο
Ins_Object_Line_No	Integer	-	A/A Ασφαλιζόμενου Αντικειμένου	
Peril_Category	AlphaNumeric	10	Κατηγορία Κινδύνου	
Insured_Value	Decimal	-	Ασφαλιζόμενη Αξία	

4.1.10 Totals

Σύνολα ποσών τα οποία επιστρέφονται από το Web Service.

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Μέγεθος Πεδίου	Περιγραφή	Υποχρεωτικό Πεδίο
Line_No.	Integer	-	Αριθμός Γράμμης	**
Type	AlphaNumeric	50	Τύπος	**
Amount	Decimal	-	Ποσό	**

4.1.11 Warnings

Πίνακας στον οποίο επιστρέφονται οι προειδοποιήσεις του παραστατικού.

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Μέγεθος Πεδίου	Περιγραφή	Υποχρεωτικό Πεδίο	Τιμές από Λίστα
WarningCode	AlphaNumeric	20	Κωδικός Προειδοποίησης		
WarningText	AlphaNumeric	2048	Κείμενο Κανόνα Underwriting		
WarningDetails	AlphaNumeric	250	Συνοδευτικό Κείμενο Κανόνα Underwriting		

4.1.12Errors

Πίνακας στον οποίο επιστρέφονται τα σφάλματα του παραστατικού.

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Μέγεθος Πεδίου	Περιγραφή	Υποχρεωτικό Πεδίο	Τιμές από Λίστα
ErrorCode	AlphaNumeric	20	Κωδικός Σφάλματος		
ErrorText	AlphaNumeric	2048	Κείμενο Κανόνα Underwriting		
ErrorDetails	AlphaNumeric	250	Συνοδευτικό Κείμενο Κανόνα Underwriting		

4.2 InsProposalHeader

Το 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 GetProposalsList.

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Μέγεθος Πεδίου	Περιγραφή
No.	AlphaNumeric	20	Αριθμός Παραστατικού
InsCategory	AlphaNumeric	20	Κατηγορία Ασφάλισης
InsCompanyNo	AlphaNumeric	20	Κωδικός Ασφ. Εταιρίας
PolicyNo	AlphaNumeric	20	Αριθμός Συμβολαίου
RenewalNo	Integer	-	Αριθμός Ανανέωσης
BrokerNo	AlphaNumeric	20	Κωδικός Συνεργάτη
BrokerInternalCode	AlphaNumeric	30	Εσωτερικός Κωδικός Συνεργάτη
PostingDate	Date	-	Ημ/νία Καταχώρησης
StartDate	Date	-	Ημερομηνία έναρξης Συμβολαίου
EndDate	Date	-	Ημερομηνία λήξης Συμβολαίου
CustomerVAT	AlphaNumeric	20	Α.Φ.Μ. Πελάτη
CustomerName	AlphaNumeric	100	Όνοματεπώνυμο Πελάτη
CustomerPhoneNo	Date	30	Τηλέφωνο Πελάτη
CustomerMobileNo	Date	30	Κινητό Τηλεφωνο Πελάτη

CustomerAddress	Text	50	Διεύθυνση Πελάτη
CustomerPostCode	AlphaNumeric	20	Ταχυδρομικός Κωδικός Πελάτη
CustomerCity	Text	30	Πόλη Κατοικίας Πελάτη
BillToVAT	Text	20	Α.Φ.Μ. Πελάτη Τιμολόγησης
BillToName	Text	100	Όνομα Πελάτη Τιμολόγησης
BillToAddress	Text	100	Διεύθυνση Πελάτη Τιμολόγησης
BillToPostCode	AlphaNumeric	20	Ταχυδρομικός Κωδικός Πελάτη Τιμολόγησης
BillToCity	Text	30	Πόλη Κατοικίας Πελάτη Τιμολόγησης
ObjectCharacteristic	Text	250	Επιστρέφει Μήνυμα Σφάλματος
ObjectDescription	Text	250	Επιστρέφει Μήνυμα Σφάλματος 2
Premium	Decimal	-	Ασφάλιστρα
Gross	Decimal	-	Μικτά ασφάλιστρα
Commission	Decimal	-	Ποσό Προμήθειας
PaymentID	AlphaNumeric	20	Επιστρέφει την Ταυτότητα Πληρωμής
Reject_Type	AlphaNumeric	20	Κωδικός Απόρριψης
External_Doc_No	AlphaNumeric	20	Κωδικός Εισερχόμενου Παραστατικού

* Για το συγκεκριμένο πεδίο θα βρείτε επιπλέον πληροφορίες στην ενότητα «Οδηγίες Συμπλήρωσης Πεδίων».

** Υποχρεωτικό εφόσον υπάρχει εγγραφή στον πίνακα.

5. Οδηγίες Συμπλήρωσης

5.1 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.

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.

Owners/Relation Type, Relation Description, License No, Policy No: Στα πεδία αυτά συμπληρώνουμε στοιχεία προσώπων που σχετίζονται με τον λήπτη της ασφάλισης (π.χ. Γονέας, Τέκνο, Σύζυγος κλπ) για να υπολογιστούν αυτόματες εκπτώσεις που προκύπτουν από ύπαρξη ενεργής ασφάλισης του σχετιζόμενου προσώπου στην ίδια ασφαλιστική εταιρία.

Οι επιτρεπόμενες σχέσεις ορίζονται από τον παραμετρικό πίνακα Relation Type, τον οποίο μπορούμε να ανακτήσουμε με κλήση της μεθόδου Relation_Types του Web Data Mgt. Service. Στην εγγραφή του Owner συμπληρώνουμε τη σχέση του προσώπου ενδιαφέροντος προς τον λήπτη ασφάλισης. Στο request συμπληρώνουμε μόνο τον κωδικό του τύπου σχέσης, η περιγραφή δεν είναι απαραίτητο να συμπληρωθεί.

Τα πεδία συμπληρώνονται κατά περίπτωση για να γίνει η αναζήτηση του ενεργού συμβολαίου. Αν το συμβόλαιο του σχετιζόμενου προσώπου είναι κλάδου αυτοκινήτου, συμπληρώνουμε την πινακίδα στο πεδίο License No. Αν το συμβόλαιο του σχετιζόμενου προσώπου είναι άλλου κλάδου συμπληρώνουμε τον αριθμό συμβολαίου στο πεδίο Policy No.

Για παράδειγμα, έχουμε ένα παραστατικό με τον λήπτη ασφάλισης Α. Το πρόσωπο Α είναι τέκνο του προσώπου Β. Το πρόσωπο Β έχει ασφαλίσει το όχημα του με πινακίδα AAA1234 στην ίδια ασφαλιστική εταιρία. Για να λάβει την οικογενειακή έκπτωση το πρόσωπο Α, θα πρέπει στον πίνακα Owners να συμπληρώσουμε μια εγγραφή ως εξής:

- Owner Type: 15 (Σχέσεις Πελάτη)
- Name: B
- Relation Type: ΓΟΝΕΑΣ (Ο κωδικός που θα λάβουμε από τα Relation Types και αντιστοιχεί στον Γονέα, ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την εγκατάσταση)
- License No: AAA1234

5.2 Οδηγίες Συμπλήρωσης Προσαρμοσμένων Πεδίων

Τα Ins. Object Custom Fields είναι τα προσαρμοσμένα πεδία του ασφαλισμένου αντικειμένου. Τα προσαρμοσμένα πεδία ορίζονται από την εκάστοτε ασφαλιστική και διαφέρουν ανά ασφαλιστικό κλάδο. Για να πάρουμε από την παραμετροποίηση ποια είναι τα πεδία που πρέπει να συμπληρώσουμε σε κάθε περίπτωση ακολουθούμε την εξής διαδικασία (στο συγκεκριμένο παράδειγμα θα ανακτήσουμε τα προσαρμοσμένα πεδία που πρέπει να συμπληρωθούν για τον κλάδο αυτοκινήτου).

5.2.1 Ανάκτηση προτύπων προσαρμοσμένων πεδίων

Καλούμε τη μέθοδο "Custom Fields Templates" από το web service "Web Data Management". Η μέθοδος θα μας επιστρέψει σε λίστα όλα τα πρότυπα προσαρμοσμένων πεδίων. Εντοπίζουμε αυτό που αφορά στη χρήση/κλάδο που θέλουμε. Στην προκειμένη περίπτωση το MOTOR:

```
<Records
  xmlns="urn:microsoft-dynamics-nav/xmlports/Tables">
  <Code>MOTOR</Code>
  <Description>Motor Custom Fields</Description>
</Records>
```



5.2.2 Ανάκτηση των προσαρμοσμένων πεδίων που περιλαμβάνει το πρότυπο

Καλούμε τη μέθοδο "Custom Fields Per Template" από το web service "Web Data Management". Η λίστα μας επιστρέφει τα προσαρμοσμένα πεδία που περιλαμβάνονται στο πρότυπο (κωδικό, όνομα -αν υπάρχει-, περιγραφή, τύπο πεδίου). Οι διαθέσιμοι τύποι είναι: Integer, Decimal, Boolean, Date, Time, Alphanumeric (Text), Fixed Value. Σε περίπτωση που το πεδίο που μας ενδιαφέρει είναι τύπου Fixed Value, λαμβάνουμε τις επιτρεπτές τιμές με τη μέθοδο που περιγράφεται στην επόμενη ενότητα.

```
<iTable>
  <CustomField xmlns="urn:microsoft-dynamics-nav/xmlports/InsCustomField">
    <No>8</No>
    <Name/>
    <Description>Κύρια Χρήση</Description>
    <Type>Fixed Value</Type>
  </CustomField>
  <CustomField xmlns="urn:microsoft-dynamics-nav/xmlports/InsCustomField">
    <No>9</No>
    <Name/>
    <Description>Μεταξόνιο</Description>
    <Type>Fixed Value</Type>
  </CustomField>
</iTable>
```

Request – Response:



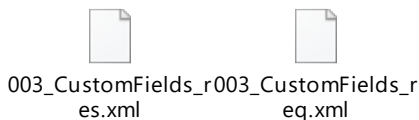
5.2.3 Custom Field List Retrieval

Καλούμε τη μέθοδο "Custom Fields" από το web service "Web Data Management". Η μέθοδος θα μας επιστρέψει όλη τη λίστα με τα προσαρμοσμένα πεδία που υπάρχουν στο σύστημα (κωδικός, περιγραφή, τύπος πεδίου). Οι επιτρεπτοί τύποι είναι: Integer, Decimal, Boolean, Date, Time, Alphanumeric (Text), Fixed Value. Αν ο τύπος του πεδίου που θέλουμε να εξετάσουμε είναι τύπου Fixed Value, τότε λαμβάνουμε τις επιτρεπόμενες τιμές με τη μέθοδο που περιγράφεται στην επόμενη ενότητα.

Για τον κλάδο MOTOR που εξετάζουμε, τα προσαρμοσμένα πεδία είναι τα ακόλουθα:

```
<Records xmlns="urn:microsoft-dynamics-nav/xmlports/Covers">
  <Code>8</Code>
  <Description>Main use</Description>
  <Type>Fixed Value</Type>
</Records>
<Records xmlns="urn:microsoft-dynamics-nav/xmlports/Covers">
  <Code>9</Code>
  <Description>Μεταξόνιο</Description>
  <Type>Fixed Value</Type>
</Records>
```

Request – Response:



5.2.4 Ανάκτηση επιτρεπόμενων τιμών για προσαρμοσμένο πεδίο

Καλούμε τη μέθοδο "Custom Fields Values" από το web service "Web Data Management". Η μέθοδος μας επιστρέφει τις επιτρεπόμενες τιμές για ένα συγκεκριμένο προσαρμοσμένο πεδίο. Για την κύρια χρήση του οχήματος οι επιτρεπτές τιμές είναι:

```
<iTable>
  <Records xmlns="urn:microsoft-dynamics-nav/xmlports/Tables">
    <Code>BUSINESS</Code>
    <Description>Επαγγελματική Χρήση</Description>
  </Records>
  <Records xmlns="urn:microsoft-dynamics-nav/xmlports/Tables">
    <Code>PERSONAL</Code>
    <Description>Προσωπική Χρήση</Description>
  </Records>
</iTable>
```

Request – Response:



5.3 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.

5.3.1 Λίστες τιμών πεδίων

Οι λίστες τιμών για τα παρακάτω πεδία, λαμβάνονται με τη χρήση του web service NavInsDataMgt. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του, μπορείτε να ανατρέξετε στο αντίστοιχο εγχειρίδιο χρήσης.

- Policy Duration
- Ins. Object Type
- Ins. Object Type Group
- Ins. Category
- Customer Nationality Code

- Customer Profession Code
- Customer Disc. Group
- Customer Post Code
- Customer City
- Bill-to Nationality Code
- Billt-to Post Code
- Bill-to City
- Make Code
- Model No.
- Vehicle Type
- Color Code
- Package Code
- Cover No.
- Discount/Charge Code
- Vessel Type
- Main Engine Make Code
- Main Engine Model No.
- Auxiliary Engine Make Code
- Auxiliary Engine Model No.
- Post Code
- County Code
- Country Region Code
- Zone Code
- Cover Category
- Relation Type

5.3.2 Τιμές Πεδίων Static Data

Οι πιθανές τιμές των παρακάτω πεδίων περιγράφονται στην ενότητα «Static Data» του εγγράφου Navins Web Data Mgt Documentation:

- Trailer
- Discount Type
- Owner Type
- Partner Type
- Make Type
- Construction Material
- Unit of Measure (LOA)
- Unit of Measure (Beam)

- Unit of Measure (Draft)
- Fuel Type
- Convertible
- Engine Type
- Gender
- Object Relation Type

5.3.3 Format Πεδίων

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

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

6. 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.

Δεκέμβριος 2019

- Αφαίρεση της μεθόδου PrintPostedEndorsement (είναι διαθέσιμη από το service WS Endorsements).
- Προσθήκη πεδίων στο object Header
 - ο «Κωδ. Εθνικότητας Πελάτη»,
 - ο «Κωδικός Εθνικότητας Πελάτη Τιμολόγησης»,
 - ο «Ταυτότητα Πληρωμής»
- Προσθήκη πεδίων στο element Ins. Object
 - ο Περιγραφή Ασφ. Αντικειμένου
 - ο «Ημ/νία Γέννησης κύριου Οδηγού»,
 - ο «Ημ/νία Διπλώματος κύριου Οδηγού»,
 - ο «Όνομα Πελάτη»,
 - ο «Όνομα Πελάτη Τιμολόγησης»,
 - ο «Ναυπηγείο»,
 - ο «Κωδ. Ζώνης»
- Αφαίρεση πεδίων από το element InsObject
 - ο «Όνομα Διαχειρίστριας Εταιρίας»,
 - ο «Όνομα Πλοιοκτήτριας Εταιρίας»
- Προσθήκη των πεδίων στο ValueSplit
 - ο «Επιλογή»,
 - ο «Κατηγορία Κινδύνου»

- ο «Μονάδες Ασφάλισης»
- Προσθήκη των πεδίων «Ποσοστό % Ασφ. Ποσού» στο object Covers.
- Προσθήκη των πεδίων στο object InsProposalHeader
 - ο «Κατηγορία Ασφάλισης»,
 - ο «Αριθμός Συμβολαίου»,
 - ο «Αριθμός Ανανέωσης»,
 - ο «Ημ/νία Καταχώρησης»,
 - ο «Διεύθυνση Πελάτη»,
 - ο «Ταχυδρομικός Κωδικός Πελάτη»,
 - ο «Πόλη Κατοικίας Πελάτη»,
 - ο «Α.Φ.Μ. Πελάτη Τιμολόγησης»,
 - ο «Όνομα Πελάτη Τιμολόγησης»,
 - ο «Διεύθυνση Πελάτη Τιμολόγησης»,
 - ο «Ταχυδρομικός Κωδικός Πελάτη Τιμολόγησης»,
 - ο «Πόλη Κατοικίας Πελάτη Τιμολόγησης»,
 - ο «Μήνυμα Σφάλματος»,
 - ο «Μήνυμα Σφάλματος 2»,
 - ο «Ποσό Προμήθειας»,
 - ο «Ταυτότητα Πληρωμής»
- Αφαίρεση των πεδίων «Πινακίδα του Οχήματος» και «Περιγραφή ασφαλιζόμενου αντικειμένου» από το object InsProposalHeader.
- Προσθήκη της ενότητας Τιμές Πεδίων Static Data.
- Προσθήκη των παρακάτω μεθόδων:
 - ο «AddNote»,
 - ο «AddNoteOnPosted»,
 - ο «GetNotes»,
 - ο «GetNotesFromPosted»,
 - ο «GetPaymentDetails»
- Αφαίρεση πεδίων από το object ValueSplit.
 - ο Type
 - ο Peril_Category
- Προσθήκη του object InsuranceLimits.

Απρίλιος 2020

- Προσθήκη πινάκων προειδοποιήσεων & σφαλμάτων.

Ιούλιος 2021

Προσθήκη των παρακάτω μεθόδων:

- «SendApprovalRequest»,
- «Append Attached Documents on Posted»,
- «GetProposalStatus»

Προσθήκη πεδίων "Ins. Amount Option", "Deductible Amount Option", "Deductible Percentage Option" στο object Cover.

Νοέμβριος 2021

- Προσθήκη μεθόδου UploadDocuments
- Προσθήκη πεδίων στο object Covers.
 - Deductible Description
 - Final Deductible Amount

Μάρτιος 2024

- Προσθήκη του πεδίου ATAK στο Ins. Object
- Προσθήκη του πεδίου Ποσό(ATAK) και ATAK στους Ιδιοκτήτες

Μάιος 2024

- Αφαίρεση του πεδίου IsCopy από τη μέθοδο PrintPolicy