



Τεχνικό εγχειρίδιο χρήσης των Web Service που
παρέχονται από το Navins

Navins Web Service Documentation

Web Renewal

Diastasy's Ltd

Contents

1. Εισαγωγή	3
2. Διαχείριση Ανανεώσεων	4
3. Διαθέσιμες Μέθοδοι	5
3.1 Προσθήκη Σημειώσεων σε Πρόταση (AddNote)	5
3.2 Προσθήκη Σημειώσεων σε Συμβόλαιο (AddNoteOnPosted)	5
3.3 Επισύναψη Δικαιολογητικών (AppendAttachedDocs).....	5
3.4 Επισύναψη δικαιολογητικών σε καταχωρημένα παραστατικά (AppendAttachedDocOnPosted)	6
3.5 Έλεγχος Δ.ΗΛΕ.Δ (CTICheck)	6
3.6 Κατάσταση Πρότασης Ανανέωσης (GetApprovalStatus).....	6
3.7 Ανάκτηση Δικαιολογητικών (GetAttachedDocs)	7
3.8 Ανάκτηση τελευταίας έκδοσης Συμβολαίου (GetLastPostedPolicy)	8
3.9 Ανάκτηση Σημειώσεων Πρότασης (GetNotes)	8
3.10 Ανάκτηση Σημειώσεων σε Συμβόλαιο (GetNotesFromPosted)	8
3.11 Ανάκτηση Πληροφοριών Πληρωμής (GetPaymentDetails)	8
3.12 Ανάκτηση Συμβολαίου (GetPostedPolicy).....	9
3.13 Ανάκτηση Πρότασης Ανανέωσης (GetRenewalProposal).....	9
3.14 Ανάκτηση Αριθμού Πρότασης Ανανέωσης (GetRenewalProposalNo).....	9
3.15 Λήψη Λίστας Προτάσεων Ανανέωσης (GetRenewalProposalsList).....	9
3.16 Καταχώρηση Ανανέωσης (PostRenewalProposal)	10
3.17 Εκτύπωσης Καταχωρημένης Ανανέωσης (PrintPostedRenewal & PrintPostedRenewal2)	11
3.18 Εκτύπωση Πρότασης Ανανέωσης (PrintRenewalProposal & PrintRenewalProposal2)	11
3.19 Αρχικοποίηση Πρότασης Ανανέωσης (ReOpen)	12

3.20	Ενημέρωση Πρότασης Ανανέωσης (UpdateRenewalProposal)	12
------	------------------------------------------------------------	----

4. Αντικείμενα που δημιουργούνται..... 13

4.1	InsRenewal	13
4.1.1	Header	13
4.1.2	Covers	15
4.1.3	Discounts / Charges	16
4.1.4	Owners.....	16
4.1.5	Vehicle	17
4.1.6	Custom Fields	18
4.1.7	ValueSplit.....	18
4.1.8	Totals	19
4.2	RenewalHeader.....	19

5. Οδηγίες Συμπλήρωσης21

5.1	Οδηγίες Συμπλήρωσης πεδίων.....	21
5.2	Οδηγίες Συμπλήρωσης Προσαρμοσμένων Πεδίων	22
5.2.1	Ανάκτηση προτύπων προσαρμοσμένων πεδίων	22
5.2.2	Ανάκτηση των προσαρμοσμένων πεδίων που περιλαμβάνει το πρότυπο.....	23
5.2.3	Ανάκτηση Λίστας Προσαρμοσμένων πεδίων	23
5.2.4	Ανάκτηση επιτρεπόμενων τιμών για προσαρμοσμένο πεδίο	24
5.3	Γενικές Οδηγίες Συμπλήρωσης	24
5.3.1	Λίστες τιμών πεδίων	25
5.3.2	Τιμές Πεδίων Static Data	25
5.3.3	Format Πεδίων	25

6. Λίστα ενημερώσεων26

1. Εισαγωγή

Η DIASTASYΣ μέσω του κυκλώματος “Navins Υπηρεσία Ιστού (Web Service) – Web Renewal” παρέχει μεθόδους, οι οποίες επιτρέπουν στους συνεργάτες να λάβουν και να διαχειριστούν τις προτάσεις ανανέωσης, για τον κλάδο Αυτοκινήτου.

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. Διαχείριση Ανανεώσεων

Μέσα από το Web Service "**WebRenewal**" δίνεται η δυνατότητα ανάκτησης, ενημέρωσης (αν δίνεται η δυνατότητα από την ασφαλιστική εταιρία), εκτύπωσης και έκδοσης ανανεώσεων μέσω WEB. Η λειτουργικότητα του Web Service περιγράφεται στις επόμενες παραγράφους.

3. Διαθέσιμες Μέθοδοι

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

3.1 Προσθήκη Σημειώσεων 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.

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

3.2 Προσθήκη Σημειώσεων 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.

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

3.3 Επισύναψη Δικαιολογητικών (AppendAttachedDocs)

Για να επισυνάψετε δικαιολογητικά σε μία πρόταση Πρόσθετης Πράξης, 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 (AppendAttachedDocsOnPosted)

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 Έλεγχος Δ.ΗΛΕ.Δ (CTICheck)

Η μέθοδος επιστρέφει μια λίστα με τα επιστρεφόμενα μηνύματα από το Service της ΔΗΛΕΔ. Η μορφή των μηνυμάτων έχει ως εξής:

Μηνύματα ΔΗΛΕΔ

Code: Αριθμός Πινάκιδας (Κωδικός σφάλματος από παράρτημα)

Description: Περιγραφή σφάλματος.

Μηνύματα Navins

Code: Κωδικός σφάλματος από παράρτημα.

Description: Περιγραφή σφάλματος.

Παράβολα ΔΗΛΕΔ

Code: Αριθμός Πινάκιδας (Αριθμός Παραβόλου)

Description: ΑΦΜ στο οποίο έχει εκδοθεί το παράβολο (Κατάσταση Παραβόλου)

Για να επιστρέψετε την λίστα με τα επιστρεφόμενα μηνύματα από το Service της ΔΗΛΕΔ, πρέπει να καλέσετε την μέθοδο CTICheck με τα παρακάτω ορίσματα,

- **DocumentNo:** Αριθμός Παραστατικού,
- **NavinsTable:** σαν reference.

```
CTICheck (string documentNo, ref Root iTable)
```

3.6 Κατάσταση Πρότασης Ανανέωσης (GetApprovalStatus)

Για να δείτε την κατάσταση αποδοχής μιας πρότασης ανανέωσης, θα πρέπει να καλέσετε την μέθοδο **GetApprovalStatus** με όρισμα τον αριθμό της πρότασης (documentNo) και σαν reference μια συμβολοσειρά (approverComments) στην οποία θα επιστραφούν τα σχόλια από το στάδιο έγκρισης. Η μέθοδος επιστρέφει σαν αποτέλεσμα έναν Integer που είναι η κατάσταση αποδοχής της πρότασης ανανέωσης.

```
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 παραμείνει «0» (ανοιχτή).

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 μετατραπεί 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 συνέχεια να γίνει εκ νέου Post η πρόταση.

3.7 Ανάκτηση Δικαιολογητικών (GetAttachedDocs)

Η μέθοδος επιτρέπει στο συνεργάτη να ανακτήσει τον πίνακα δικαιολογητικών που μπορεί να επισυνάψει στην πρόσθετη πράξη. Η μέθοδος **GetAttachedDocs** δέχεται ορίσματα τον αριθμό της πρόσθετης πράξης (**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 πρόσθετη πράξη καθώς επίσης και τους τύπους δικαιολογητικών που μπορούν να επισυναφθούν. Αν κάποιο δικαιολογητικό είναι υποχρεωτικό από την ασφαλιστική εταιρία, το field Mandatory είναι True.

3.8 Ανάκτηση τελευταίας έκδοσης Συμβολαίου (GetLastPostedPolicy)

Για να ανακτήσετε την τελευταία έκδοση ενός Συμβολαίου, θα πρέπει να καλέσετε την μέθοδο **GetLastPostedPolicy**, με ορίσματα τον αριθμό του παραστατικού (**documentNo**) σε συμβολοσειρά και ένα αντικείμενο τύπου **InsPolicy**.

```
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 array τύπου **InsNotes**

```
void GetNotes(  
    string documentNo,  
    ref InsNotes wSNotes)
```

3.10 Ανάκτηση Σημειώσεων σε Συμβόλαιο (GetNotesFromPosted)

Για να ανακτήσετε τις σημειώσεις συμβολαίων, θα πρέπει να καλέσετε την μέθοδο **GetNotesFromPosted**, με ορίσματα τον αριθμό του παραστατικού (**postedDocumentNo**) σε συμβολοσειρά και ένα array τύπου **InsNotes**

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

3.11 Ανάκτηση Πληροφοριών Πληρωμής (GetPaymentDetails)

Για να ανακτήσετε πληροφορίες για την εξόφληση της πρότασης ανανέωσης, θα πρέπει να καλέσετε την μέθοδο **GetPaymentDetails**, με όρισμα τον αριθμό του παραστατικού (**documentNo**) σε συμβολοσειρά. Σαν reference έχει τα ορίσματα: **lastPaymentDate** που επιστρέφει την ημερομηνία της τελευταίας πληρωμής (αν υπάρχει), **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). Η μέθοδος επιστρέφει σε Boolean αν ήταν επιτυχής η ανάκτηση πληροφοριών πληρωμής.

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

3.12 Ανάκτηση Συμβολαίου (GetPostedPolicy)

Για να ανακτήσετε ένα καταχωρημένο Συμβόλαιο ανανέωσης, θα πρέπει να καλέσετε την μέθοδο **GetPostedPolicy**, με όρισμα τον αριθμό του καταχωρημένου παραστατικού (**documentNo**) και ένα αντικείμενο τύπου **InsPolicy**. Τα στοιχεία του καταχωρημένου συμβολαίου επιστρέφουν στη μεταβλητή xMLPolicy.

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

3.13 Ανάκτηση Πρότασης Ανανέωσης (GetRenewalProposal)

Για την ανάκτηση της πρότασης ανανέωσης θα πρέπει να καλέσετε την μέθοδο **GetRenewalProposal**, με όρισμα τον αριθμό παραστατικού της πρότασης ανανέωσης (**documentNo**) και ένα αντικείμενο xmlRenewal τύπου InsPolicy (περιγράφεται στην ενότητα 3) σαν reference.

```
void GetRenewalProposal(  
    string documentNo,  
    ref InsPolicy xMLRenewal)
```

Η μέθοδος **GetRenewalProposal** σας επιστρέφει την πρόταση ανανέωσης στο αντικείμενο xMLRenewal.

3.14 Ανάκτηση Αριθμού Πρότασης Ανανέωσης (GetRenewalProposalNo)

Για την ανάκτηση του αριθμού της πρότασης ανανέωσης, θα πρέπει να καλέσετε την μέθοδο **GetRenewalProposalNo**, με όρισμα τον αριθμό συμβολαίου (**policyNo**), τον ασφαλιστικό κλάδο (**insCategory**) και την ασφαλιστική εταιρία (**insCompanyNo**).

```
string GetRenewalProposalNo(  
    string insCategory,  
    string insCompanyNo,  
    string policyNo)
```

Η μέθοδος **GetRenewalProposalNo** σας επιστρέφει τον αριθμό παραστατικού της πρότασης ανανέωσης βάσει των παραμέτρων που θα δοθούν. Η χρήση της μεθόδου δεν είναι απαραίτητη αν έχετε λάβει ολόκληρη τη λίστα ανανεωτηρίων με τη μέθοδο Get Renewal Proposal List. Η μέθοδος Get Renewal Proposal No έχει συμπληρωματική λειτουργικότητα και ουσιαστικά σας επιτρέπει να λάβετε τον αριθμό ανανέωσης για ένα συγκεκριμένο συμβόλαιο χωρίς να χρειάζεται να λάβετε ολόκληρη τη λίστα ανανεώσεων.

3.15 Λήψη Λίστας Προτάσεων Ανανέωσης (GetRenewalProposalsList)

Η μέθοδος Get Renewal Proposals List ουσιαστικά αντικαθιστά την παραδοσιακή αποστολή ανανεώσεων μέσω αρχείου.

Για την ανάκτηση λίστας προτάσεων ανανέωσης θα πρέπει να καλέσετε την μέθοδο **GetRenewalProposalsList**, με όρισμα:

- **(SearchBy)**, Ημερομηνία βάσει της οποίας θα γίνει η αναζήτηση. Δέχεται τιμές
 - 0:Posting Date,
 - 1:Start Date
- **(fromDate & tillDate)** ημερομηνίες σε μορφή "YYYY-MM-DD". Επιτρέπεται μέγιστο διάστημα 31 ημερών,
- **(brokerNo)** τον κωδικό συνεργάτη σε συμβολοσειρά,
- **(brokerInternalCode)** τον υποκωδικό συνεργάτη σε συμβολοσειρά,
- **(insCategory)** τον κλάδο ασφάλισης σε συμβολοσειρά,
- **(insCompanyNo)** τον κωδικό ασφαλιστικής εταιρίας σε συμβολοσειρά και
- σαν reference ένα αντικείμενο τύπου **insProposalHeader**.

```
void GetRenewalProposalsList(  
    int searchBy,  
    System.DateTime fromDate,  
    System.DateTime tillDate,  
    string brokerNo,  
    string brokerInternalCode,  
    string insCategory,  
    string insCompanyNo,  
    ref InsProposalHeader xMLProposal)
```

Η μέθοδος **GetRenewalProposalsList** σας επιστρέφει την λίστα των προτάσεων ανανέωσης βάσει των παραμέτρων που θα δοθούν.

Σημείωση: τα μόνα υποχρεωτικά φίλτρα είναι οι ημερομηνίες αναζήτησης. Τα υπόλοιπα φίλτρα συμπληρώνονται προαιρετικά.

3.16 Καταχώρηση Ανανέωσης (PostRenewalProposal)

Για την καταχώρηση ανανέωσης σε κάποιο κλάδο πρέπει να καλέσετε την μέθοδο **PostRenewalProposal**, με όρισμα τον αριθμό παραστατικού (**documentNo**).

```
void PostRenewalProposal(  
    string documentNo,  
    ref string postedDocumentNo,  
    ref string policyNo,  
    ref int renewalNo,  
    ref DateTime postingDate)
```

Στη μέθοδο θα πρέπει να περάσετε επίσης σαν reference τις εξής παραμέτρους: **postedDocumentNo** (θα σας επιστρέψει τον αριθμό του καταχωρημένου παραστατικού), **policyNo** (θα σας επιστρέψει τον αριθμό συμβολαίου), **renewalNo** (θα σας επιστρέψει τον Α/Α ανανέωσης), **postingDate** (θα σας επιστρέψει την ημερομηνία και ώρα καταχώρησης της ανανέωσης).

3.17 Εκτύπωσης Καταχωρημένης Ανανέωσης (PrintPostedRenewal & PrintPostedRenewal2)

Για την εκτύπωση της ανανέωσης μετά την καταχώρησή, προσφέρονται δυο μέθοδοι εκτύπωσης, ανάλογα με τις παραμέτρους που θέλετε να χρησιμοποιήσετε:

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

Η μέθοδος **PrintPostedRenewal** δέχεται σαν όρισμα ένα base64 string (binData) στο οποίο θα επιστραφεί η εκτύπωση της καταχωρημένης ανανέωσης και το documentNo που είναι ο αριθμός της καταχωρημένης ανανέωσης.

```
void PrintPostedRenewal2(  
    ref string binData,  
    string insCategory,  
    string insCompanyNo,  
    string policyNo,  
    int renewalNo)
```

Η μέθοδος **PrintPostedRenewal2** δέχεται σαν όρισμα ένα base64 string (binData) στο οποίο θα επιστραφεί η εκτύπωση της καταχωρημένης ανανέωσης, το insCategoryNo που είναι ο κωδικός του κλάδου ασφάλισης, το insCompanyNo που είναι ο κωδικός της ασφαλιστικής εταιρίας, το policyNo που είναι ο αριθμός συμβολαίου του ανανεωτηρίου και το renewalNo που είναι ο αύξων αριθμός ανανέωσης.

3.18 Εκτύπωση Πρότασης Ανανέωσης (PrintRenewalProposal & PrintRenewalProposal2)

Για την εκτύπωση της πρότασης ανανέωσης, προσφέρονται δύο μέθοδοι εκτύπωσης, ανάλογα με τις παραμέτρους που θέλετε να χρησιμοποιήσετε:

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

Η μέθοδος **PrintRenewalProposal**, δέχεται σαν όρισμα ένα base64 string (binData) στο οποίο θα επιστραφεί η εκτύπωση της πρότασης ανανέωσης και το documentNo που είναι ο αριθμός της πρότασης ανανέωσης.

```
void PrintRenewalProposal2(  
    ref string binData,  
    string insCategory,  
    string insCompanyNo,  
    string policyNo)
```

Η μέθοδος **PrintRenewalProposal2** δέχεται σαν όρισμα ένα base64 string (**binData**) στο οποίο θα επιστραφεί η εκτύπωση της πρότασης ανανέωσης, το **insCategoryNo** που είναι ο κωδικός του κλάδου ασφάλισης, το **insCompanyNo** που είναι ο κωδικός της ασφαλιστικής εταιρίας και το **policyNo** που είναι ο αριθμός συμβολαίου της πρότασης ανανέωσης.

3.19 Αρχικοποίηση Πρότασης Ανανέωσης (ReOpen)

Για την αρχικοποίηση της πρότασης ανανέωσης πρέπει να καλέσετε την μέθοδο **ReOpen**, με όρισμα τον αριθμό της πρότασης ανανέωσης (**DocumentNo**).

```
void Reopen(string documentNo)
```

Η αρχικοποίηση πρότασης ανανέωσης επιστρέφει την πρόταση σε status "Open" ώστε να είναι δυνατή η επεξεργασία της. Υπάρχει η δυνατότητα αρχικοποίησης μια πρότασης ανανέωσης 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 ανανέωσης 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 ανανέωσης μπορεί να γίνει εκ νέου post και να μπει ξανά στη διαδικασία έγκρισης.

3.20 Ενημέρωση Πρότασης Ανανέωσης (UpdateRenewalProposal)

Για την ενημέρωση μιας πρότασης ανανέωσης θα πρέπει να καλέσετε την μέθοδο **UpdateRenewalProposal**.

```
void UpdateRenewalProposal(ref InsPolicy xMLRenewal)
```

Η μέθοδος **UpdateRenewalProposal** απαιτεί να συμπληρώνετε όλα τα στοιχεία του ανανεωτηρίου και όχι μόνο τα στοιχεία που θέλετε να αλλάξουν. Τα πλήρη στοιχεία του ανανεωτηρίου που έχουν εκδοθεί από την εταιρία μπορείτε να τα δείτε με τη χρήση της **GetRenewal**. Τέλος πριν κάνετε οποιαδήποτε αλλαγή στο ανανεωτήριο θα πρέπει να έχετε καλέσει τη μέθοδο **ReOpen** ώστε να αλλάξει η κατάσταση του ανανεωτηρίου από "Ετοιμο Προς Καταχώρηση" σε "Ανοιχτό", διαφορετικά δε θα είναι δυνατή η επεξεργασία του.

Στην ενότητα 3 περιγράφονται αναλυτικά τα αντικείμενα που απαρτίζουν το παραπάνω όρισμα και πώς αυτά πρέπει να δημιουργηθούν κατά την κλήση του Web Service.

4. Αντικείμενα που δημιουργούνται

4.1 InsRenewal

Αντικείμενο	Περιγραφή	Υποχρεωτικό
Header	Επικεφαλίδα Ασφάλισης	✓
Covers	Καλύψεις	
DiscCharges	Εκπτώσεις/Επιβαρύνσεις	
Owners	Πρόσωπα Ενδιαφέροντος για την Πρόταση Ασφάλισης	
Vehicle	Ασφαλισμένο Όχημα	✓
CustomFields	Προσαρμοσμένα πεδία	
ValueSplit	Ανάλυση Αξίας Ασφ. Αντικειμένου	
Totals	Σύνολα	

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_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	A.A.T. Πελάτη Τιμολόγησης	
Bill-to_Phone_No.	AlphaNumeric	30	Τηλέφωνο Πελάτη Τιμολόγησης	
Bill-to_Mobile_Phone_No.	AlphaNumeric	30	Κινητό Τηλέφωνο 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	
Relates-to_Doc_No	AlphaNumeric	20	Αριθμός παραστατικού του υπό ανανέωση συμβολαίου	
Pre-Assigned_No	AlphaNumeric	20	Επιστρέφει τον κωδικό της μη καταχωρημένης πρότασης ανανέωσης	
PaymentID	AlphaNumeric	20	Επιστρέφει την Ταυτότητα Πληρωμής	
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 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	**
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	
Final_Deductible_Amount	Decimal	-	Τελικό Ποσό Απαλλαγής	
Deductible_Description	AlphaNumeric	100	Περιγραφή Απαλλαγής	
Outbound_Commission_Amount	Decimal	-	Ποσό Εξερχόμενης Προμήθειας	

4.1.3 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	✓
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	

4.1.4 Owners

Πίνακας προσώπων ενδιαφέροντος για την πρόταση ανανέωσης. Στον πίνακα αυτό συμπληρώνονται οι επιπλέον οδηγοί, ιδιοκτήτες, συσχετιζόμενα μέλη κ.λ.π. Στον πίνακα καταχωρούμε μόνο τα συμπληρωματικά πρόσωπα, δηλαδή μόνο τα στοιχεία των επιπλέον οδηγών και όχι του κύριου).

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Μέγεθος Πεδίου	Περιγραφή	Υποχρεωτικό Πεδίο
ID	Integer	-	Αριθμός Γράμμης	**
Owner_Type		-	Τύπος Ιδιοκτήτη	
Owner_Code	AlphaNumeric	-	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	
Relation_Type	AlphaNumeric	10	Κωδικός Σχέσης	*
Relation_Description	AlphaNumeric	100	Περιγραφή Κωδικού Σχέσης	*
License_No	AlphaNumeric	20	Αρ. Συμβολαίου Σχετιζόμενου Προσώπου	*
Policy_No	AlphaNumeric	10	Αρ. Πινακίδας Σχετιζόμενου Προσώπου	*

4.1.5 Vehicle

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

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Μέγεθος Πεδίου	Περιγραφή	Υποχρεωτικό Πεδίο
Ins_Object_Type	AlphaNumeric	20	Χρήση Ασφ. Αντικειμένου	✓
Ins_Object_Value	Decimal	-	Αξία Ασφ. Αντικειμένου	✓
Package_Code	AlphaNumeric	20	Κωδικός Πακέτου	✓
Ins_Object_Type_Group	AlphaNumeric	10	Ομάδα Χρήσης 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	
Model_Type_Code	AlphaNumeric	10	Κωδικός Τύπου Μοντέλου του Οχήματος	
Model_Type_out_of_List	Boolean	-	Ένδειξη ότι ο Τύπος Μοντέλου του πελάτη δεν υπάρχει στη βάση της εταιρίας	
Description	AlphaNumeric	100	Περιγραφή	
Vehicle_Type	AlphaNumeric	10	Τύπος του Οχήματος	
Vehicle_Weight	Decimal		Βάρος του Οχήματος	
Initial_Registration_Date	Date	-	Ημερομηνία Πρώτης Άδειας	
Prod_Year	Integer	-	Έτος Κατασκευής του Οχήματος	
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 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	
Bonus_Malus	Integer	-	Bonus Malus (συμπληρώνεται από την εταιρία και επιστρέφεται στο Response)	
Acquisition_Date	Date	-	Ημερομηνία Απόκτησης Οχήματος	
Fuel_Type	Option	-	Τύπος Καυσίμου	
Convertible	Option	-	Καθορίζει εάν το Όχημα είναι Κάμπριο ή όχι	
Emmissions_min	Decimal	-	Ελάχιστη Τιμή Εκπομπών Ρύπων	
Emmissions_max	Decimal	-	Μέγιστη Τιμή Εκπομπών Ρύπων	
Acceleration	Decimal	-	Επιτάχυνση Οχήματος	
Engine_Type	Option	-	Τύπος Κινητήρα Οχήματος	
Last_Technical_Inspection	Date	-	Τελευταία Ημ/νία ΚΤΕΟ	
Next_Technical_Inspection	Date	-	Επόμενη Ημ/νία ΚΤΕΟ	
Main_Driver_Name	Text	100	Όνομα κύριου Οδηγού	
Main_Driver_Vat_Reg_No.	AlphaNumeric	20	Α.Φ.Μ. κύριου Οδηγού	
Main_Driver_Date_of_Birth	Date	-	Ημ/νία Γέννησης κύριου Οδηγού	
Main_Driver_License_Date	Date	-	Ημ/νία Διπλώματος κύριου Οδηγού	
Main_Driver_Post_Code	AlphaNumeric	20	Ταχυδρομικός Κώδικας κύριου Οδηγού	
Main_Driver_City	AlphaNumeric	30	Πόλη Κατοικίας κύριου Οδηγού	

4.1.6 Custom Fields

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

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Μέγεθος Πεδίου	Περιγραφή	Υποχρεωτικό Πεδίο
ID	Integer	-	Αύξων Αριθμός	**
Field_No.	Integer	-	Αρ. Πεδίου	**
Field_Value	AlphaNumeric	250	Τιμή	**

4.1.7 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
Cover_Category	AlphaNumeric	10	Κατηγορία Κάλυψης	
Insured_Value	Decimal	-	Ασφαλιζόμενη Αξία	
Insurance_Units	Decimal	-	Μονάδες Ασφάλισης	

4.1.8 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	**

4.2 RenewalHeader

Το Renewal Header είναι μια συνοπτική απεικόνιση μια πρότασης ανανέωσης και περιλαμβάνει τα πεδία που αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα. Η δομή αυτή επιστρέφεται από τη μέθοδο GetRenewalProposalsList.

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
RelatesToDocNo	AlphaNumeric	20	Αριθμός παραστατικού του υπό ανανέωση συμβολαίου
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

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>
```

Request – Response:


 001_CustomFieldsT
 emplates_res.xml

 001_CustomFieldsT
 emplates_req.xml

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 μαζί με μια περιγραφή.

```
<iTable>
  <Records xmlns="urn:microsoft-dynamics-nav/xmlports/Tables">
    <Code>8</Code>
    <Description>Κύρια Χρήση</Description>
  </Records>
  <Records xmlns="urn:microsoft-dynamics-nav/xmlports/Tables">
    <Code>9</Code>
    <Description>Μεταξόνιο</Description>
  </Records>
</iTable>
```

Request – Response:


 002_CustomFieldsP
 erTemplate_res.xml

 002_CustomFieldsP
 erTemplate_req.xml

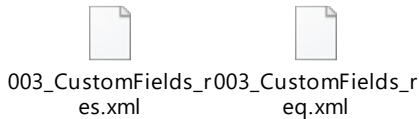
5.2.3 Ανάκτηση Λίστας Προσαρμοσμένων πεδίων

Καλούμε τη μέθοδο "Custom Fields" από το web service "Web Data Management". Η κλήση θα μας επιστρέψει την πλήρη λίστα των προσαρμοσμένων πεδίων που υπάρχουν στο σύστημα (κωδικό, 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.

Για το πρότυπο MOTOR που εξετάζουμε τα Custom Fields είναι τα εξής:

```
<Records xmlns="urn:microsoft-dynamics-nav/xmlports/Covers">
  <Code>8</Code>
  <Description>Κύρια Χρήση</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:

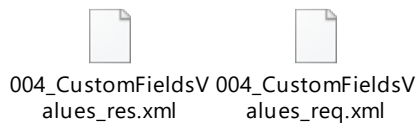


5.2.4 Ανάκτηση επιτρεπόμενων τιμών για προσαρμοσμένο πεδίο

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 Profession Code
- Customer Disc. Group
- Make Code
- Model No.
- Vehicle Type
- Color Code
- Trailer
- Package Code
- Cover No.
- Discount/Charge Code
- Main Driver Post Code
- Main Driver City
- 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
- Convertible
- Engine_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

Αύγουστος 2016

- Ενημέρωση υποχρεωτικών πεδίων. Αφαίρεση ενοτήτων που αφορούν καταργημένες λειτουργικότητες.

Σεπτέμβριος 2016

- Προσθήκη νέας μεθόδου «Ενημέρωση Πρότασης Ανανέωσης».
- Προσθήκη νέας μεθόδου «Αρχικοποίηση Πρότασης Ανανέωσης».

Δεκέμβριος 2016

- Προσθήκη περιγραφής μεθόδου «Ανάκτηση Αριθμού Πρότασης Ανανέωσης».
- Ενημέρωση περιγραφής μεθόδου «Ανάκτηση Πρότασης Ανανέωσης».

Ιανουάριος 2017

- Προσθήκη πίνακα custom fields.

Μάρτιος 2017

- Αλλαγές στη μέθοδο ανάκτησης λίστας προτάσεων ανανέωσης.
- Προσθήκη πληροφορίας εξερχόμενης προμήθειας στο response στις μεθόδους Ενημέρωσης Πρότασης Ανανέωσης, Ανάκτησης Πρότασης Ανανέωσης και Ανάκτησης Λίστας Προτάσεων Ανανέωσης.

Ιούνιος 2017

- Προσθήκη τεκμηρίωσης μεθόδου ελέγχου Δ.ΗΛΕ.Δ.
- Προσθήκη δειγμάτων κλήσεων ελέγχου ανασφάλιστων οχημάτων.
- Προσθήκη παραρτήματος με κωδικούς ασφαλμάτων κυκλώματος ανασφαλιστών.

Ιούλιος 2017

- Προσθήκη πεδίου «Ημ/νία Απόκτησης Οχήματος» στο object Vehicle.

Μάιος 2019

- Προσθήκη πεδίου «Βάρος Οχήματος» στο object Vehicle.

Δεκέμβριος 2019

- Προσθήκη πεδίων «Κωδ. Μη Καταχωρημένης Πρότασης Ανανέωσης» και «Κωδ. Πληρωμής» στο Object Header.
- Προσθήκη πεδίων «Κάμπριο», «Ελάχιστη Τιμή Εκπομπών Ρύπων», «Μέγιστη Τιμή Εκπομπών Ρύπων», «Επιτάχυνση Οχήματος», «Τύπος Κινητήρα Οχήματος», «Τελευταία Ημ/νία ΚΤΕΟ», «Επόμενη Ημ/νία ΚΤΕΟ», «Όνομα κύριου Οδηγού», «Ημ/νία Γέννησης κύριου Οδηγού», «Ημ/νία Διπλώματος κύριου Οδηγού», «Ταχυδρομικός Κώδικας κυρίου Οδηγού» και «Πόλη Κατοικίας κύριου Οδηγού» στο Object Vehicle.
- Αφαίρεση πεδίων «Αρ. Κυκλοφορίας Οχήματος» και «Περιγραφή Οχήματος» στο InsRenewalHeader. Προσθήκη πεδίων «Ημερομηνία Καταχώρησης», «Μήνυμα Σφάλματος», «Μήνυμα Σφάλματος 2», «Ποσό Προμήθειας» και «Κωδ. Πληρωμής» στο InsRenewalHeader.
- Προσθήκη της ενότητας «Τιμές Option Πεδίων».

Φεβρουάριος 2020

- Προσθήκη των παρακάτω μεθόδων:
 - «Add Notes»,
 - «Get Notes»,
 - «Get Payment Details»,
 - «Get Posted Policy»,
 - «Get Posted Info»,
 - «Get Last Posted Policy»,
 - «Add Note on Posted»,
 - «Get Notes from Posted»
- Προσθήκη των παρακάτω πεδίων στο object Header:
 - «Relates-to Doc. No.»,
 - «Pre-Assigned No.»
- Προσθήκη των παρακάτω πεδίων στο object Owners
 - «Relation Type»,
 - «Relation Description»,
 - «License No.»,
 - «Policy No.»
- Προσθήκη του object «Value Split».
- Αλλαγές στο Renewal Header.
- Προσθήκη Παραγράφου «Οδηγίες Συμπλήρωσης».

Ιανουάριος 2022

- Προσθήκη του πεδίου «ΤύποςΚαυσίμου» στο Object Vehicle.

Μάιος 2024

- Αφαίρεση του πεδίου IsCopy από τη μέθοδο PrintPostedRenewal και PrintPostedRenewal2
-