



Τεχνικό εγχειρίδιο χρήσης των Web Service που  
παρέχονται από το Navins

## Navins Web Service Documentation

Web Renewal

Diastasy's Ltd

---

## Contents

|  |          |
|--|----------|
| <b>1. Εισαγωγή.....</b>  | <b>3</b> |
| <b>2. Διαχείριση Ανανεώσεων.....</b>   | <b>4</b> |
| <b>3. Διαθέσιμες Μέθοδοι.....</b>  | <b>5</b> |
| 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<br>(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 &<br>PrintPostedRenewal2) .....     | 11       |
| 3.18 Εκτύπωση Πρότασης Ανανέωσης (PrintRenewalProposal &<br>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 Συμπλήρωσης..... 21**

|       |   |    |
|-------|---|----|
| 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<br>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 ενημερώσεων..... 26**

## 1. Εισαγωγή

Η DIASTASYS 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](mailto: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 Πινακίδας (Κωδικός σφάλματος από παράρτημα)

**Description:** Περιγραφή σφάλματος.

#### Μηνύματα Navins

**Code:** Κωδικός σφάλματος από παράρτημα.

**Description:** Περιγραφή σφάλματος.

#### Παράβολα ΔΗΛΕΔ

**Code:** Αριθμός Πινακίδας (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 αποτυχή 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): Διαγραμμένη (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 ορίσματα:

- **(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 A/A 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 "Έτοιμο 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 |
|---------------------|---|-------------|
| <b>Header</b>       | Επικεφαλίδα Ασφάλισης                           | ✓           |
| <b>Covers</b>       | Καλύψεις  |             |
| <b>DiscCharges</b>  | Εκπτώσεις/Επιβαρύνσεις                          |             |
| <b>Owners</b>       | Πρόσωπα Ενδιαφέροντος για την Πρόταση Ασφάλισης |             |
| <b>Vehicle</b>      | Ασφαλισμένο Όχημα                               | ✓           |
| <b>CustomFields</b> | Προσαρμοσμένα πεδία                             |             |
| <b>ValueSplit</b>   | Ανάλυση Αξίας Ασφ. Αντικειμένου                 |             |
| <b>Totals</b>       | 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 |
|-----------------------------|--------------|----------------|---|-------------------|
| <b>No.</b>                  | AlphaNumeric | 20             | Αριθμός Παραστατικού (δείτε οδηγίες συμπλήρωσης πεδίου) | ✓                 |
| <b>Ins._Category</b>        | AlphaNumeric | 20             | Κατηγορία Ασφάλισης                                     | ✓                 |
| <b>Ins._Company_No.</b>     | AlphaNumeric | 20             | Κωδικός Ασφ. Εταιρίας                                   | ✓                 |
| <b>Currency_Code</b>        | AlphaNumeric | 10             | Κωδικός Νομίσματος                                      |                   |
| <b>Policy_No.</b>           | AlphaNumeric | 20             | Αριθμός Συμβολαίου                                      |                   |
| <b>Renewal_No.</b>          | Integer      |                | Αριθμός Ανανέωσης                                       |                   |
| <b>Broker_No.</b>           | AlphaNumeric | 20             | Κωδικός Συνεργάτη                                       |                   |
| <b>Broker_Internal_Code</b> | AlphaNumeric | 30             | Εσωτερικός Κωδικός Συνεργάτη                            |                   |
| <b>Posting_Date</b>         | Date         | -              | Ημερομηνία Καταχώρησης                                  |                   |
| <b>Start_Date</b>           | Date         | -              | Ημερομηνία Έναρξης Συμβολαίου                           |                   |
| <b>End_Date</b>             | Date         | -              | Ημερομηνία Λήξης Συμβολαίου                             |                   |
| <b>Duration</b>             | AlphaNumeric | 20             | Διάρκεια Ασφάλισης                                      |                   |
| <b>Start_Time</b>           | Date         | -              | Ημερομηνία Έναρξης της Προσφοράς                        |                   |
| <b>End_Time</b>             | Date         | -              | Ημερομηνία Λήξης της Προσφοράς                          |                   |
| <b>Insurance_Duration</b>   | AlphaNumeric | 20             | Διάρκεια Ασφάλισης                                      |                   |

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

|                                 |              |    |   |  |
|---------------------------------|--------------|----|---|--|
| <b>Bill-to_Profession_Code</b>  | AlphaNumeric | 10 | Κωδικός Επαγγέλματος του Πελάτη Τιμολόγησης                   |  |
| <b>Bill-to_ID_No.</b>           | AlphaNumeric | 20 | A.A.T. Πελάτη Τιμολόγησης                                     |  |
| <b>Bill-to_Phone_No.</b>        | AlphaNumeric | 30 | Τηλέφωνο Πελάτη Τιμολόγησης                                   |  |
| <b>Bill-to_Mobile_Phone_No.</b> | AlphaNumeric | 30 | Κινητό Τηλέφωνο Πελάτη Τιμολόγησης                            |  |
| <b>Customer_Disc_Group</b>      | AlphaNumeric | 10 | Ομάδα Εκπτώσεων Πελάτη  |  |
| <b>Customer_eMail</b>           | AlphaNumeric | 80 | E-Mail Πελάτη   |  |
| <b>Partner_type</b>             | AlphaNumeric | 1  | 1: Εταιρία, 2: Φυσικό Πρόσωπο                                 |  |
| <b>Relates-to_Doc_No</b>        | AlphaNumeric | 20 | Αριθμός παραστατικού του υπό ανανέωση συμβολαίου              |  |
| <b>Pre-Assigned_No</b>          | AlphaNumeric | 20 | Επιστρέφει τον κωδικό της μη καταχωρημένης πρότασης ανανέωσης |  |
| <b>PaymentID</b>                | AlphaNumeric | 20 | Επιστρέφει την Ταυτότητα Πληρωμής                             |  |
| <b>Reject_Type</b>              | AlphaNumeric | 20 | Κωδικός Απόρριψης   |  |
| <b>Warnings</b>                 | Text         |    | Επιστρέφει τις προειδοποιήσεις που αφορούν την τιμολόγηση.    |  |
| <b>Errors</b>                   | 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 |
|-------------------------|--------------|----------------|-------------------------|-------------------|
| <b>ID</b>               | Integer      | -              | Αύξων Αριθμός Κάλυψης   | **                |
| <b>Cover_No.</b>        | AlphaNumeric | 20             | Κωδικός της Κάλυψης     |                   |
| <b>Package_Code</b>     | AlphaNumeric | 20             | Κωδικός Πακέτου Κάλυψης |                   |
| <b>Description</b>      | AlphaNumeric | 250            | Περιγραφή Κάλυψης       |                   |
| <b>Insured_Amount</b>   | Decimal      | -              | Ασφαλιζόμενο Κεφάλαιο   |                   |
| <b>Annual_Rate</b>      | Decimal      | -              | Ετήσιο Ποσοστό %        |                   |
| <b>Annual_Premium</b>   | Decimal      | -              | Ετήσια Ασφάλιστρα       |                   |
| <b>Premium</b>          | Decimal      | -              | Ασφάλιστρα              |                   |
| <b>Premium_incl_Tax</b> | Decimal      | -              | Ασφάλιστρα μετα φόρων   |                   |
| <b>Deductible_Pct</b>   | Decimal      | -              | Ποσοστό Απαλλαγής %     |                   |

|                                   |              |     |                             |  |
|-----------------------------------|--------------|-----|-----------------------------|--|
| <b>Deductible_Amount</b>          | Decimal      | -   | Ποσό Απαλλαγής              |  |
| <b>Final_Deductible_Amount</b>    | Decimal      | -   | Τελικό Ποσό Απαλλαγής       |  |
| <b>Deductible_Description</b>     | AlphaNumeric | 100 | Περιγραφή Απαλλαγής         |  |
| <b>Outbound_Commission_Amount</b> | 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 |
|--------------------------------------|--------------|----------------|------------------------------------|-------------------|
| <b>Discount_Charge_Code</b>          | AlphaNumeric | 10             | Κωδικός της Έκπτωσης/Επιβάρυνσης   | ✓                 |
| <b>Description</b>                   | AlphaNumeric | 250            | Περιγραφή της Έκπτωσης/Επιβάρυνσης |                   |
| <b>Type</b>                          | AlphaNumeric | -              | Τύπος της Έκπτωσης/Επιβάρυνσης     |                   |
| <b>Percentage</b>                    | Decimal      | -              | Ποσοστό % της Έκπτωσης/Επιβάρυνσης |                   |
| <b>Discount_Charge_Amount</b>        | Decimal      | -              | Ποσό Έκπτωσης/Επιβάρυνσης          |                   |
| <b>Outbound_Commission_Reduction</b> | Decimal      | -              | Ποσοστό % Μείωσης Προμήθειας       | ✓                 |
| <b>Automatic</b>                     | 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 |
|-----------------------------|--------------|----------------|----------------------------|-------------------|
| <b>ID</b>                   | Integer      | -              | Αριθμός Γράμμης            | **                |
| <b>Owner_Type</b>           |              | -              | Τύπος Ιδιοκτήτη            |                   |
| <b>Owner_Code</b>           | AlphaNumeric | -              | Κωδικός Ιδιοκτήτη          |                   |
| <b>Percentage</b>           | Decimal      | -              | Ποσοστό                    |                   |
| <b>Name</b>                 | AlphaNumeric | 250            | Όνομα                      |                   |
| <b>ID_No.</b>               | AlphaNumeric | 20             | A.A.T.                     |                   |
| <b>VAT_Registration_No.</b> | AlphaNumeric | 20             | A.Φ.Μ.                     |                   |
| <b>Driver_Date_of_Birth</b> | Date         | -              | Ημερομηνία Γέννησης Οδηγού |                   |

|                             |              |     |                                      |   |
|-----------------------------|--------------|-----|--------------------------------------|---|
| <b>Driver_License_Date</b>  | Date         | -   | Ημερομηνία Διπλώματος Οδηγού         |   |
| <b>Driver_License_Type</b>  | Alphanumeric | 10  | Τύπος Διπλώματος Οδηγού              |   |
| <b>Relation_Type</b>        | AlphaNumeric | 10  | Κωδικός Σχέσης                       | * |
| <b>Relation_Description</b> | AlphaNumeric | 100 | Περιγραφή Κωδικού Σχέσης             | * |
| <b>License_No</b>           | AlphaNumeric | 20  | Αρ. Συμβολαίου Σχετιζόμενου Προσώπου | * |
| <b>Policy_No</b>            | 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 |
|----------------------------------|--------------|----------------|---|-------------------|
| <b>Ins_Object_Type</b>           | AlphaNumeric | 20             | Χρήση Ασφ. Αντικειμένου   | ✓                 |
| <b>Ins_Object_Value</b>          | Decimal      | -              | Αξία Ασφ. Αντικειμένου  | ✓                 |
| <b>Package_Code</b>              | AlphaNumeric | 20             | Κωδικός Πακέτου   | ✓                 |
| <b>Ins_Object_Type_Group</b>     | AlphaNumeric | 10             | Ομάδα Χρήσης Ασφ. Αντικειμένου  |                   |
| <b>Coverage</b>                  | Decimal      | -              | Ποσοστό Κάλυψης   |                   |
| <b>License_No.</b>               | AlphaNumeric | 10             | Πινακίδα του Οχήματος   |                   |
| <b>VIN</b>                       | AlphaNumeric | 20             | Αριθμός Πλαισίου  |                   |
| <b>Make_Code</b>                 | AlphaNumeric | 10             | Κωδικός Κατασκευαστή του Οχήματος   |                   |
| <b>Model_No.</b>                 | AlphaNumeric | 10             | Κωδικός Μοντέλου του Οχήματος   |                   |
| <b>Model_Type_Code</b>           | AlphaNumeric | 10             | Κωδικός Τύπου Μοντέλου του Οχήματος                                       |                   |
| <b>Model_Type_out_of_List</b>    | Boolean      | -              | Ένδειξη ότι ο Τύπος Μοντέλου του πελάτη δεν υπάρχει στη βάση της εταιρίας |                   |
| <b>Description</b>               | AlphaNumeric | 100            | Περιγραφή   |                   |
| <b>Vehicle_Type</b>              | AlphaNumeric | 10             | Τύπος του Οχήματος  |                   |
| <b>Vehicle_Weight</b>            | Decimal      |                | Βάρος του Οχήματος  |                   |
| <b>Initial_Registration_Date</b> | Date         | -              | Ημερομηνία Πρώτης Άδειας  |                   |
| <b>Prod_Year</b>                 | Integer      | -              | Έτος Κατασκευής του Οχήματος  |                   |
| <b>No_of_Seats</b>               | Integer      | -              | Αριθμός Θέσεων του Οχήματος   |                   |
| <b>Cylinder_Capacity_cc</b>      | Decimal      | -              | Κυβισμός του Οχήματος   |                   |
| <b>Power_hp</b>                  | Decimal      | -              | Ίπποι του Οχήματος  |                   |
| <b>Power_kw</b>                  | Decimal      | -              | Ισχύς του Οχήματος (σε kw)  |                   |
| <b>Color_Code</b>                | AlphaNumeric | 10             | Κωδικός Χρώματος του Οχήματος   |                   |
| <b>Alarm_Immobilizer</b>         | Boolean      | -              | Καθορίζει αν το Όχημα έχει Συναγερμό ή Immobilizer                        |                   |

|                                  |              |     |   |  |
|----------------------------------|--------------|-----|---|--|
| <b>Parking</b>                   | Boolean      | -   | Καθορίζει αν το Όχημα έχει Γκαράζ   |  |
| <b>Trailer</b>                   | AlphaNumeric | 20  | Κωδικός Ρυμούλκας του Οχήματος  |  |
| <b>No_Of_Trailers</b>            | Integer      | -   | Πλήθος Ρυμουλκών του Οχήματος   |  |
| <b>Bonus_Malus</b>               | Integer      | -   | Bonus Malus (συμπληρώνεται από την εταιρία και επιστρέφεται στο Response) |  |
| <b>Acquisition_Date</b>          | Date         | -   | Ημερομηνία Απόκτησης Οχήματος   |  |
| <b>Fuel_Type</b>                 | Option       | -   | Τύπος Καυσίμου  |  |
| <b>Convertible</b>               | Option       | -   | Καθορίζει εάν το Όχημα είναι Κάμπριο ή όχι                                |  |
| <b>Emmissions_min</b>            | Decimal      | -   | Ελάχιστη Τιμή Εκπομπών Ρύπων  |  |
| <b>Emmissions_max</b>            | Decimal      | -   | Μέγιστη Τιμή Εκπομπών Ρύπων   |  |
| <b>Acceleration</b>              | Decimal      | -   | Επιτάχυνση Οχήματος   |  |
| <b>Engine_Type</b>               | Option       | -   | Τύπος Κινητήρα Οχήματος   |  |
| <b>Last_Technical_Inspection</b> | Date         | -   | Τελευταία Ημ/νία ΚΤΕΟ   |  |
| <b>Next_Technical_Inspection</b> | Date         | -   | Επόμενη Ημ/νία ΚΤΕΟ   |  |
| <b>Main_Driver_Name</b>          | Text         | 100 | Όνομα κύριου Οδηγού   |  |
| <b>Main_Driver_Vat_Reg_No.</b>   | AlphaNumeric | 20  | Α.Φ.Μ. κύριου Οδηγού  |  |
| <b>Main_Driver_Date_of_Birth</b> | Date         | -   | Ημ/νία Γέννησης κύριου Οδηγού   |  |
| <b>Main_Driver_License_Date</b>  | Date         | -   | Ημ/νία Διπλώματος κύριου Οδηγού   |  |
| <b>Main_Driver_Post_Code</b>     | AlphaNumeric | 20  | Ταχυδρομικός Κώδικας κύριου Οδηγού  |  |
| <b>Main_Driver_City</b>          | 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 |
|--------------------|--------------|----------------|---------------|-------------------|
| <b>ID</b>          | Integer      | -              | Αύξων Αριθμός | **                |
| <b>Field_No.</b>   | Integer      | -              | Αρ. Πεδίου    | **                |
| <b>Field_Value</b> | 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              |

|                             |              |     |  |
|-----------------------------|--------------|-----|--|
| <b>CustomerPostCode</b>     | AlphaNumeric | 20  | Ταχυδρομικός Κωδικός Πελάτη                      |
| <b>CustomerCity</b>         | Text         | 30  | Πόλη Κατοικίας Πελάτη                            |
| <b>BillToVAT</b>            | Text         | 20  | Α.Φ.Μ. Πελάτη Τιμολόγησης                        |
| <b>BillToName</b>           | Text         | 100 | Όνομα Πελάτη Τιμολόγησης                         |
| <b>BillToAddress</b>        | Text         | 100 | Διεύθυνση Πελάτη Τιμολόγησης                     |
| <b>BillToPostCode</b>       | AlphaNumeric | 20  | Ταχυδρομικός Κωδικός Πελάτη Τιμολόγησης          |
| <b>BillToCity</b>           | Text         | 30  | Πόλη Κατοικίας Πελάτη Τιμολόγησης                |
| <b>ObjectCharacteristic</b> | Text         | 250 | Επιστρέφει Μήνυμα Σφάλματος                      |
| <b>ObjectDescription</b>    | Text         | 250 | Επιστρέφει Μήνυμα Σφάλματος 2                    |
| <b>RelatesToDocNo</b>       | AlphaNumeric | 20  | Αριθμός παραστατικού του υπό ανανέωση συμβολαίου |
| <b>Premium</b>              | Decimal      | -   | Ασφάλιστρα                                       |
| <b>Gross</b>                | Decimal      | -   | Μικτά ασφάλιστρα                                 |
| <b>Commission</b>           | Decimal      | -   | Ποσό Προμήθειας                                  |
| <b>PaymentID</b>            | AlphaNumeric | 20  | Επιστρέφει την Ταυτότητα Πληρωμής                |
| <b>Reject_Type</b>          | AlphaNumeric | 20  | Κωδικός Απόρριψης                                |
| <b>External_Doc_No</b>      | 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

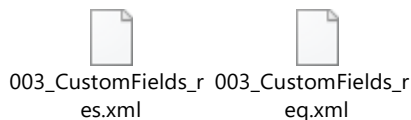
## 5.2.3 Ανάκτηση Λίστας Προσαρμοσμένων πεδίων

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:

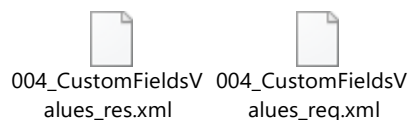


#### 5.2.4 Ανάκτηση επιτρεπόμενων τιμών για προσαρμοσμένο πεδίο

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 Ενημέρωση Πρότασης Ανανέωσης, Ανάκτηση 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 σφαλμάτων 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

## Νοέμβριος 2024

---

- Προσθήκη του πεδίου Driver License Type στο Ins. Owners