



Τεχνικό εγχειρίδιο χρήσης των Web Service που
παρέχονται από το Navins

Navins Web Service Documentation

WS Renewal

Diastasyς Ltd

Contents

1. Εισαγωγή	3
2. Διαχείριση Ανανεώσεων	4
3. Διαθέσιμες Μέθοδοι	5
3.1 Λήψη Λίστας Προτάσεων Ανανέωσης (GetRenewalProposalsList)	5
3.2 Ανάκτηση Αριθμού Πρότασης Ανανέωσης (GetRenewalProposalNo).....	5
3.3 Ανάκτηση Πρότασης Ανανέωσης (GetRenewalProposal)	6
3.4 Εκτύπωση Πρότασης Ανανέωσης (PrintRenewalProposal & PrintRenewalProposal2).....	6
3.5 Αρχικοποίηση Πρότασης Ανανέωσης (ReOpen)	7
3.6 Ενημέρωση Πρότασης Ανανέωσης (UpdateRenewalProposal).....	7
3.7 Προσθήκη Σημειώσεων σε Πρόταση (AddNote)	7
3.8 Ανάκτηση Σημειώσεων Πρότασης (GetNotes)	7
3.9 Κατάσταση Πρότασης Ανανέωσης (GetApprovalStatus)	8
3.10 Αποστολή Αιτήματος Έγκρισης Πρότασης Ανανέωσης (SendApprovalRequest).....	9
3.11 Επισύναψη δικαιολογητικών (Append Attached Docs).....	9
3.12 Επισύναψη δικαιολογητικών σε καταχωρημένα παραστατικά (Append Attached Documents on Posted).....	9
3.13 Ανάκτηση Πληροφοριών Πληρωμής (GetPaymentDetails)	10
3.14 Καταχώρηση Ανανέωσης (PostRenewalProposal)	10
3.15 Εκτύπωση Καταχωρημένης Ανανέωσης (PrintPostedRenewal & PrintPostedRenewal2)	10
3.16 Ανάκτηση Συμβολαίου (GetPostedPolicy).....	11
3.17 Ανάκτηση Πληροφοριών Καταχώρησης (Get Posted Info)	11
3.18 Ανάκτηση τελευταίας έκδοσης Συμβολαίου (GetLastPostedPolicy)	11

3.19	Προσθήκη Σημειώσεων σε Συμβόλαιο (AddNoteOnPosted)	12
3.20	Ανάκτηση Σημειώσεων σε Συμβόλαιο (GetNotesFromPosted)	12
3.21	Ανάκτηση Κατάστασης Πρότασης Ανανέωσης (GetRenewalStatus)	12
4.	Αντικείμενα που δημιουργούνται.....	13
4.1	InsRenewal.....	13
4.1.1	Header	13
4.1.2	Ins.Object.....	16
4.1.3	ValueSplit.....	19
4.1.4	ContentSplit.....	20
4.1.5	CustomFields.....	20
4.1.6	Owners	20
4.1.7	Covers	21
4.1.8	Discounts / Charges.....	22
4.1.9	Insurance Limits	23
4.1.10	Totals.....	23
4.1.11	Warnings.....	23
4.1.12	Errors	23
4.2	RenewalHeader.....	24
5.	Οδηγίες Συμπλήρωσης.....	26
5.1	Οδηγίες Συμπλήρωσης πεδίων.....	26
5.2	Οδηγίες Συμπλήρωσης Προσαρμοσμένων Πεδίων	27
5.2.1	Ανάκτηση προτύπων προσαρμοσμένων πεδίων.....	27
5.2.2	Ανάκτηση των προσαρμοσμένων πεδίων που περιλαμβάνει το πρότυπο.....	28
5.2.3	Ανάκτηση Λίστας Προσαρμοσμένων πεδίων	28
5.2.4	Ανάκτηση επιτρεπόμενων τιμών για προσαρμοσμένο πεδίο.....	29
5.3	Γενικές Οδηγίες Συμπλήρωσης	29
5.3.1	Λίστες τιμών πεδίων	30
5.3.2	Τιμές Πεδίων Static Data	30
5.3.3	Format Πεδίων	30
6.	Λίστα Ενημερώσεων	31

1. Εισαγωγή

Η DIASTASYΣ μέσω του κυκλώματος "Navins Υπηρεσία Ιστού (Web Service) – WS Renewal" παρέχει μεθόδους, οι οποίες επιτρέπουν στους συνεργάτες να λάβουν και να διαχειριστούν τις προτάσεις ανανέωσης, όλων των διαθέσιμων ασφαλιστικών κλάδων.

Στο τεχνικό εγχειρίδιο που ακολουθεί, περιγράφονται αναλυτικά οι μέθοδοι που χρησιμοποιούνται στο Web Service, καθώς και όλα τα αντικείμενα που δημιουργούνται κατά την κλήση του και οι έννοιες αυτών.

Για τη χρήση του Web Service του Navins, είναι απαραίτητη η χρήση του URL με το οποίο γίνεται η κλήση προς το WS, username, domain & password τα οποία θα σας αποσταλούν από την εταιρία.

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

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 **"WSRenewal"** 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 “**WSRenewal**”.

3.1 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.

3.2 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.

3.3 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.

3.4 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

3.5 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.

3.6 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.

3.7 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)
```

3.8 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)
```


3.9 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 συνεχεία να γίνει εκ νέου Post η πρόταση.

3.10 Αποστολή Αιτήματος Έγκρισης Πρότασης Ανανέωσης (SendApprovalRequest)

Για να αποστείλετε αίτημα έγκρισης μιας πρότασης ανανέωσης, θα πρέπει να καλέσετε την μέθοδο **SendApprovalRequest** με όρισμα τον αριθμό της πρότασης (documentNo) και σαν reference μια συμβολοσειρά (approverComments) στην οποία θα επιστραφούν τα σχόλια από το στάδιο έγκρισης. Η μέθοδος επιστρέφει σαν αποτέλεσμα έναν Integer που είναι η κατάσταση αποδοχής της πρότασης ανανέωσης. Οι τιμές που επιστρέφονται είναι ίδιες με της Get Approval Status που αναφέρονται στην παράγραφο 3.9.

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

3.11 Επισύναψη δικαιολογητικών (Append Attached Docs)

Για να επισυνάψετε δικαιολογητικά σε μία πρόταση, θα πρέπει να καλέσετε την μέθοδο **AppendAttachedDocs** με ορίσματα τον αριθμό της πρότασης (**DocumentNo**) σε συμβολοσειρά, μια Boolean μεταβλητή (**deleteExisting**) και σαν reference ένα αντικείμενο τύπου **NavInsXmlDoc** που είναι το συνημμένο σε κωδικοποίηση Base64.

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

Χρήση της μεθόδου AppendAttachedDocs

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

3.12 Επισύναψη δικαιολογητικών σε καταχωρημένα παραστατικά (Append Attached Documents on Posted)

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)
```

3.13 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)
```

3.14 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).

3.15 Εκτύπωση 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,  
    bool isCopy)
```

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

της καταχωρημένης ανανέωσης και μια μεταβλητή τύπου Boolean (isCopy) αν επιθυμείτε εκτύπωση αντιγράφου.

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

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, το renewalNo που είναι ο αύξων αριθμός ανανέωσης και μια μεταβλητή τύπου Boolean (isCopy) αν επιθυμείτε εκτύπωση αντιγράφου.

3.16 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)
```

3.17 Ανάκτηση Πληροφοριών Καταχώρησης (Get Posted Info)

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

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

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

3.18 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)
```

3.19 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)
```

3.20 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)
```

3.21 Ανάκτηση Κατάστασης Πρότασης Ανανέωσης (GetRenewalStatus)

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

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

4. Αντικείμενα που δημιουργούνται

4.1 InsRenewal

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

4.1.1 Header

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

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Μέγεθος Πεδίου	Περιγραφή	Υποχρεωτικό Πεδίο
No.	AlphaNumeric	20	Αριθμός Παραστατικού	✓
Ins_Category	AlphaNumeric	20	Κατηγορία Ασφάλισης	✓
Ins_Company_No.	AlphaNumeric	20	Κωδικός Ασφ. Εταιρίας	✓
Currency_Code	AlphaNumeric	10	Κωδικός Νομίσματος	
Policy_No.	AlphaNumeric	20	Αριθμός Συμβολαίου	
Renewal_No.	Integer		Αριθμός Ανανέωσης	
Broker_No.	AlphaNumeric	20	Κωδικός Συνεργάτη	
Broker_Internal_Code	AlphaNumeric	30	Εσωτερικός Κωδικός Συνεργάτη	
Posting_Date	Date	-	Ημερομηνία Καταχώρησης	

Start_Date	Date	-	Ημερομηνία έναρξης Συμβολαίου	
End_Date	Date	-	Ημερομηνία Λήξης Συμβολαίου	
Duration	AlphaNumeric	20	Διάρκεια Ασφάλισης	
Start_Time	Date	-	Ημερομηνία Έναρξης της Προσφοράς	
End_Time	Date	-	Ημερομηνία Λήξης της Προσφοράς	
Insurance_Duration	AlphaNumeric	20	Διάρκεια Ασφάλισης	
Insurance_Start_Date	Date	-	Ημερομηνία Έναρξης Ασφάλισης	
Insurance_End_Date	Date	-	Ημερομηνία Λήξης Ασφάλισης	
Customer_No.	AlphaNumeric	20	Κωδικός Πελάτη	
Customer_Name	AlphaNumeric	100	Όνοματεπώνυμο Πελάτη	
Customer_Name_2	AlphaNumeric	50	Δεύτερη Επωνυμία Πελάτη	
Customer_Address	AlphaNumeric	50	Διεύθυνση Πελάτη	
Customer_Address_2	AlphaNumeric	50	Διεύθυνση Πελάτη 2	
Customer_City	AlphaNumeric	30	Πόλη Πελάτη	
Customer_Post_Code	AlphaNumeric	20	Ταχυδρομικός Κωδικός του Πελάτη	
Customer_County_Code	AlphaNumeric	10	Κωδικός Νομού Πελάτη	
Customer_Country_Region_Code	AlphaNumeric	10	Κωδικός Χώρας/Περιοχής Πελάτη	
Customer_Nationality_Code	AlphaNumeric	10	Κωδ. Εθνικότητας Πελάτη	
Customer_VAT_Registration_No.	AlphaNumeric	20	Α.Φ.Μ. Πελάτη	
Customer_Tax_Office_Code	AlphaNumeric	10	Κωδικός Δ.Ο.Υ. Πελάτη	
Customer_Profession_Code	AlphaNumeric	10	Κωδικός Επαγγέλματος του Πελάτη	
Customer_ID_No.	AlphaNumeric	20	Α.Α.Τ. Πελάτη	
Customer_Phone_No.	AlphaNumeric	30	Τηλέφωνο Πελάτη	
Customer_Mobile_Phone_No.	AlphaNumeric	30	Κινητό Τηλεφωνο Πελάτη	
Customer_Date_of_Birth	Date	-	Ημ/νία Γέννησης του Πελάτη	

Customer_Drivers_License_Date	Date	-	Ημ/νία Απόκτησης Διπλώματος του Πελάτη	
Different_Bill-to_Customer	Boolean		Διαφορετικός Πελάτης Τιμολόγησης	
Bill-to_Customer_No.	AlphaNumeric	20	Κωδικός Πελάτη Τιμολόγησης	
Bill-to_Name	AlphaNumeric	100	Όνοματεπώνυμο Πελάτη Τιμολόγησης	
Bill-to_Name_2	AlphaNumeric	50	Δεύτερη Επωνυμία Πελάτη Τιμολόγησης	
Bill-to_Address	AlphaNumeric	50	Διεύθυνση Πελάτη Τιμολόγησης	
Bill-to_Address_2	AlphaNumeric	50	Διεύθυνση Πελάτη Τιμολόγησης 2	
Bill-to_City	AlphaNumeric	30	Πόλη Πελάτη Τιμολόγησης	
Bill-to_Post_Code	AlphaNumeric	20	Ταχυδρομικός Κωδικός Πελάτη Τιμολόγησης	
Bill-to_Country_Region_Code	AlphaNumeric	10	Κωδικός Χώρας/Περιοχής Πελάτη Τιμολόγησης	
Bill-to_Nationality_Code	AlphaNumeric	10	Κωδικός Εθνικότητας Πελάτη Τιμολόγησης	
Bill-to_VAT_Registration_No.	AlphaNumeric	20	Α.Φ.Μ. Πελάτη Τιμολόγησης	
Bill-to_Tax_Office_Code	AlphaNumeric	10	Κωδικός Δ.Ο.Υ. Πελάτη Τιμολόγησης	
Bill-to_Profession_Code	AlphaNumeric	10	Κωδικός Επαγγέλματος του Πελάτη Τιμολόγησης	
Bill-to_ID_No.	AlphaNumeric	20	Α.Α.Τ. Πελάτη Τιμολόγησης	
Bill-to_Phone_No.	AlphaNumeric	30	Τηλέφωνο Πελάτη Τιμολόγησης	
Bill-to_Mobile_Phone_No.	AlphaNumeric	30	Κινητό Τηλεφωνο Πελάτη Τιμολόγησης	
Customer_Disc_Group	AlphaNumeric	10	Ομάδα Εκπτώσεων Πελάτη	
Customer_eMail	Text	80	Διεύθυνση Ηλ. Ταχυδρομείου 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 στην τιμολόγηση.	
Errors	Text		Επιστρέφει τα σφάλματα που αφορούν στην τιμολόγηση.	

4.1.2 Ins.Object

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

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Μέγεθος Πεδίου	Περιγραφή	Υποχρεωτικό Πεδίο
Line_No	Integer	-	A/A Ασφαλιζομένου Αντικειμένου	✓
Ins_Object_Type	AlphaNumeric	20	Χρήση Ασφ. Αντικειμένου	✓
Ins_Object_Value	Decimal	-	Αξία Ασφ. Αντικειμένου	✓
Insured_Amount	Decimal	-	Ασφαλιζόμενο Ποσό	✓
Package_Code	AlphaNumeric	20	Κωδικός Πακέτου Ασφάλισης	✓
Ins_Object_Type_Group	AlphaNumeric	10	Ομάδα Χρήσης Ασφ. Αντικειμένου	
Ins_Object_Sub_Category	AlphaNumeric	10	Υπο-Κλάδος	
Coverage	Decimal	-	Ποσοστό Κάλυψης	
License_No.	AlphaNumeric	10	Πινακίδα του Οχήματος	
VIN	AlphaNumeric	20	Αριθμός Πλαισίου	
Make_Code	AlphaNumeric	10	Κωδικός Κατασκευαστή του Οχήματος	
Model_No.	AlphaNumeric	10	Κωδικός Μοντέλου του Οχήματος	
Description	AlphaNumeric	100	Περιγραφή	
Vehicle_Type	AlphaNumeric	10	Τύπος του Οχήματος	
Vehicle_Weight	Decimal		Βάρος του Οχήματος	
Initial_Registration_Date	Date	-	Ημερομηνία Πρώτης Άδειας	
Acquisition_Date	Date	-	Ημερομηνία Απόκτησης	

Fuel_Type	AlphaNumeric	10	Τύπος Καυσίμου	
Built Year	Integer	-	Έτος Κατασκευής του Οχήματος	
No._of_Seats	Integer	-	Αριθμός Θέσεων του Οχήματος	
Cylinder_Capacity_cc	Decimal	-	Κυβισμός του Οχήματος	
Power_hp	Decimal	-	Ίπποι του Οχήματος	
Color_Code	AlphaNumeric	10	Κωδικός Χρώματος του Οχήματος	
Alarm_Immobilizer	Boolean	-	Καθορίζει αν το Όχημα έχει Συναγερμό ή Immobilizer	
Parking	Boolean	-	Καθορίζει αν το Όχημα έχει Γκαράζ	
Trailer	AlphaNumeric	20	Κωδικός Ρυμούλκας του Οχήματος	
No._Of_Trailers	Integer	-	Πλήθος Ρυμουλκών του Οχήματος	
Model_Type_Code	AlphaNumeric	20	Κωδικός Τύπου Μοντέλου	
Model_Type_Description	AlphaNumeric	100	Περιγραφή Μοντέλου	
Model_Type_out_of_List	Boolean	-	Ένδειξη ότι ο Τύπος Μοντέλου του πελάτη δεν υπάρχει στη βάση της εταιρίας	
Convertible	AlphaNumeric	10	Cabrio	
Emmissions_min	Decimal	-	Εκπομπές Ρύπων (min)	
Emmissions_max	Decimal	-	Εκπομπές Ρύπων (max)	
Acceleration	Decimal	-	Επιτάχυνση	
Engine_Type	AlphaNumeric	10	Τύπος Κινητήρα	
Last_Technical_Inspection	Date	-	Τελευταία Ημ/νία ΚΤΕΟ	
Next_Technical_inspection	Date	-	Επόμενη Ημ/νία ΚΤΕΟ	
Bonus_Malus	Integer	-	Bonus Malus	
Driver_License_Type	AlphaNumeric	10	Τύπος Διπλώματος Οδηγού	
IMO	AlphaNumeric	10	Αριθμός IMO	
Callsign	AlphaNumeric	10	Διεθνές Διακριτικό	
Registry	AlphaNumeric	10	Αριθμός Μηολογίου	
Registry_Port_Code	AlphaNumeric	20	Λιμένας Μηολογίου	
Home_Port_Code	AlphaNumeric	20	Κωδ. Λιμένα Ελλιμενισμού	
Vessel_Type	AlphaNumeric	10	Τύπος Πλοίου	
Flag	Text	50	Σημαία	
Class_Society_Code	AlphaNumeric	10	Νηογνώμονας	

Managing Company Name	Text	100	Όνομα Διαχειρίστριας Εταιρείας (Πελάτης Τιμολόγησης - Bill-To_Name)	
Owning_Company_Name	Text	100	Όνομα Πλοιοκτήτριας Εταιρείας (Πελάτης - Customer_Name)	
LOA	Decimal	-	Μέγιστο Μήκος	
Beam	Decimal	-	Πλάτος	
Maximum_Draft	Decimal	-	Μέγιστο Βύθισμα	
Gross_Tonage	Decimal	-	Ολική Χωρητικότητα	
Rebuilt_Year	Integer	-	Έτος Ανακατασκευής	
Main_Engines_Number	Integer	-	Αρ. Κύριων Μηχανών	
Main_Engine_Make_Code	AlphaNumeric	10	Κατασκευαστής Μηχανής	
Main_Engine_Model_No	AlphaNumeric	10	Μοντέλο Μηχανής	
Main_Engine_Power	Decimal	-	Ιπποδύναμη κύριας μηχανής (hp)	
Main_Engine_Description	Text	100	Περιγραφή Μηχανής	
Auxiliary_Engine_Make_Code	AlphaNumeric	10	Κατασκευαστής Βοηθητικής Μηχανής	
Auxiliary_Engine_Model_No	Code	10	Μοντέλο Βοηθητικής Μηχανής	
Auxiliary_Engine_Power	Decimal	-	Ιπποδύναμη Βοηθητικής Μηχανής	
Auxiliary_Engine_Description	Text	100	Περιγραφή Βοηθητικής Μηχανής	
Construction_Material	AlphaNumeric	1	Υλικό Κατασκευής	*
Unit_Of_Measure_LOA	AlphaNumeric	1	Μονάδα Μέτρησης (Μήκος)	*
Unit_of_Measure_Beam	AlphaNumeric	1	Μονάδα Μέτρησης (Πλάτος)	*
Unit_of_Measure_Draft	AlphaNumeric	1	Μονάδα Μέτρησης (Βύθισμα)	*
Address	Text	50	Διεύθυνση	
Post_Code	AlphaNumeric	20	T.K.	
City	Text	30	Πόλη	
Block_No	Text	30	Αρ. Οικοδομικού Τετραγώνου	
County_Code	AlphaNumeric	10	Κωδ. Νομού	
County	Text	30	Νομός	
Country_Region_Code	AlphaNumeric	10	Κωδ. Χώρας/Περιοχής	
Nationality_Code	AlphaNumeric	10	Κωδ. Εθνικότητας	
Real_Estate_Type	AlphaNumeric	10	Τύπος Ακινήτου	
Area	Decimal	-	Εμβαδόν	

No_Of_Floors	Integer	-	Αρ. Ορόφων	
Floor_No	Integer	-	Όροφος	
Departure_Country_Code	AlphaNumeric	10	Κωδικός Χώρας Αναχώρησης	
Departure_Place	AlphaNumeric	250	Τόπος Αναχώρησης	
Destination_Country_Code	AlphaNumeric	10	Κωδικός Χώρας Προορισμού	
Destination_Place	AlphaNumeric	250	Τόπος Προορισμού	
Transport_Method_Code	AlphaNumeric	10	Κωδικός Τρόπου Μεταφοράς	
Packaging	AlphaNumeric	250	Συσκευασία	
LoadType	AlphaNumeric	250	Τύπος Εμπορεύματος	
Recipient_Code	AlphaNumeric	20	Κωδ. Παραλήπτη	
Recipient_Description	AlphaNumeric	250	Περιγραφή Παραλήπτη	
Agent_Code	AlphaNumeric	20	Κωδ. Πράκτορα	
Agent_Description	AlphaNumeric	250	Περιγραφή Πράκτορα	
VAT_Registration_No	AlphaNumeric	20	ΑΦΜ	
Tax_Office_Code	AlphaNumeric	10	Κωδικός ΔΟΥ	
Gender	AlphaNumeric	10	Φύλο	
Date_of_Birth	Date	-	Ημερομηνία Γέννησης	
Related_Object	Integer	-	Συσχετιζόμενο Αντικείμενο	
Relation_Type	AlphaNumeric	10	Τύπος Συσχέτισης	
Related_Object_Description	AlphaNumeric	250	Περιγραφή Συσχετιζόμενου Αντικειμένου	
Object_Latitude	Decimal	-	Γεωγραφικό Πλάτος	
Object_Longitude	Decimal	-	Γεωγραφικό Μήκος	
Zone_Code	AlphaNumeric	10	Κωδ. Ζώνης	

4.1.3 ValueSplit

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

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

4.1.4 ContentSplit

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

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

4.1.5 CustomFields

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

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Μέγεθος Πεδίου	Περιγραφή	Υποχρεωτικό Πεδίο
ID	Integer	-	Αύξων αριθμός	**
Ins_Object_Line_No	Integer	-	A/A Ασφαλιζόμενου Αντικειμένου	**
Field_No	Integer	-	Αρ. πεδίου	**
Field_Name	Text	100	Όνομα πεδίου	
Field_Value	Text	250	Τιμή πεδίου	**

4.1.6 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 (π.χ. για τον κλάδο αυτοκινήτου συμπληρώνουμε μόνο τα στοιχεία των επιπλέον οδηγών και όχι του κύριου).

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Μέγεθος Πεδίου	Περιγραφή	Υποχρεωτικό Πεδίο
ID	Integer	-	Αριθμός Γράμμης	✓
Ins_Object_Line_No	Integer	-	A/A Ασφαλιζομένου Αντικειμένου	✓
Owner_Type	AlphaNumeric	1	Τύπος προσώπου ενδιαφέροντος	*
Owner_Code	AlphaNumeric	20	Κωδικός προσώπου ενδιαφέροντος	
Percentage	Decimal		Ποσοστό	
Name	AlphaNumeric	250	Όνομα	
ID_No.	AlphaNumeric	20	A.Δ.Τ.	
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	*
Policy_No	AlphaNumeric	20	Αρ. Συμβολαίου Σχετιζόμενου Προσώπου	*
License_No	AlphaNumeric	10	Αρ. Πινάκιδας Σχετιζόμενου Προσώπου	*

4.1.7 Covers

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

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Μέγεθος Πεδίου	Περιγραφή	Υποχρεωτικό Πεδίο
ID	Integer	-	Αύξων Αριθμός Κάλυψης	**
Ins_Object_Line_No	Integer	-	A/A Ασφαλιζομένου Αντικειμένου	**
Cover_No.	AlphaNumeric	20	Κωδικός της Κάλυψης	
Package_Code	AlphaNumeric	20	Κωδικός Πακέτου Κάλυψης	
Description	AlphaNumeric	250	Περιγραφή Κάλυψης	
Insured_Pct	Decimal	-	Ποσοστό % Ασφ. Ποσού	
Insured_Amount	Decimal	-	Ασφαλιζόμενο Κεφάλαιο	

Insured_Amount_Option	AlphaNumeric	100	Διαθέσιμες επιλογές κεφαλαίου (χωρίζονται μεταξύ τους με)	
Annual_Rate	Decimal	-	Ετήσιο Ποσοστό %	
Annual_Premium	Decimal	-	Ετήσια Ασφάλιστρα	
Premium	Decimal	-	Ασφάλιστρα	
Premium_incl_Tax	Decimal	-	Ασφάλιστρα μετα φόρων	
Deductible_Pct	Decimal	-	Ποσοστό Απαλλαγής %	
Deductible_Percentage_Option	AlphaNumeric	100	Διαθέσιμες επιλογές ποσοστών απαλλαγής (χωρίζονται μεταξύ τους με)	
Deductible_Amount	Decimal	-	Ποσό Απαλλαγής	
Deductible_Amount_Option	AlphaNumeric	100	Διαθέσιμες επιλογές ποσών απαλλαγής (χωρίζονται μεταξύ τους με)	

4.1.8 Discounts / Charges

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

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Μέγεθος Πεδίου	Περιγραφή	Υποχρεωτικό Πεδίο
Discount_Charge_Code	AlphaNumeric	10	Κωδικός της Έκπτωσης/Επιβάρυνσης	
Ins_Object_Line_No	Integer	-	A/A Ασφαλιζομένου Αντικειμένου	
Description	AlphaNumeric	250	Περιγραφή της Έκπτωσης/Επιβάρυνσης	
Type	AlphaNumeric	-	Τύπος της Έκπτωσης/Επιβάρυνσης	
Percentage	Decimal	-	Ποσοστό % της Έκπτωσης/Επιβάρυνσης	
Discount_Charge_Amount	Decimal	-	Ποσό Έκπτωσης/Επιβάρυνσης	

Outbound_Commission_Reduction	Decimal	-	Ποσοστό % Μείωσης Προμήθειας	
Automatic	Boolean	-	Αυτόματη Έκπτωση/Επιβάρυνση	

4.1.9 Insurance Limits

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

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

4.1.10 Totals

Σύνολα ποσών τα οποία επιστρέφονται από το Web Service.

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

4.1.11 Warnings

Πίνακας στον οποίο επιστρέφονται οι προειδοποιήσεις της ανανέωσης.

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

4.1.12 Errors

Πίνακας στον οποίο επιστρέφονται τα σφάλματα της ανανέωσης.

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

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 Get Renewals List.

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Μέγ.	Περιγραφή
No.	AlphaNumeric	20	Αριθμός Παραστατικού
Ins._Category	AlphaNumeric	20	Κατηγορία Ασφάλισης
Ins._Company_No.	AlphaNumeric	20	Κωδικός Ασφ. Εταιρίας
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
PostingDate	Date	-	Ημ/νία Καταχώρησης
Start_Date	Date	-	Ημερομηνία έναρξης Συμβολαίου
End_Date	Date	-	Ημερομηνία Λήξης Συμβολαίου
CustomerVAT	AlphaNumeric	20	A.Φ.Μ. Πελάτη
CustomerName	AlphaNumeric	100	Όνοματεπώνυμο Πελάτη
CustomerPhoneNo	AlphaNumeric	30	Τηλέφωνο Πελάτη
CustomerMobileNo	AlphaNumeric	30	Κινητό Τηλεφωνο Πελάτη
CustomerAddress	AlphaNumeric	50	Διεύθυνση Πελάτη
CustomerPostCode	AlphaNumeric	20	Ταχυδρομικός Κωδικός Πελάτη
CustomerCity	Text	30	Πόλη Κατοικίας Πελάτη
BillToVAT	Text	20	A.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

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

** Υποχρεωτικό εφόσον υπάρχει εγγραφή στον πίνακα.

5. Οδηγίες Συμπλήρωσης

5.1 Οδηγίες Συμπλήρωσης πεδίων

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5.2 Οδηγίες Συμπλήρωσης Προσαρμοσμένων Πεδίων

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

5.2.1 Ανάκτηση προτύπων προσαρμοσμένων πεδίων

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

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

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

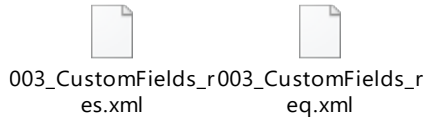
5.2.3 Ανάκτηση Λίστας Προσαρμοσμένων πεδίων

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:

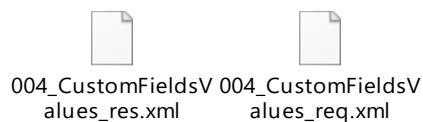


5.2.4 Ανάκτηση επιτρεπόμενων τιμών για προσαρμοσμένο πεδίο

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
- Customer_Profession_Code
- Customer_Disc_Group
- Customer_Nationality_Code
- CustomerPostCode
- CustomerCity
- BillToPostCode
- BillToCity
- Bill-to_Nationality_Code
- Make_Code
- Model_No.
- Vehicle_Type
- Color_Code
- Trailer
- Package_Code
- Cover_No.
- Discount_Charge_Code
- Type (Discharge Type)
- Owner_Type
- Zone_Code
- 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:

- Construction_Material
- Unit_Of_Measure_LOA
- Unit_of_Measure_Beam
- Unit_of_Measure_Draft
- Owner Type

5.3.3 Format Πεδίων

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

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

6. Λίστα Ενημερώσεων

Σεπτέμβριος 2016

- Δημιουργία Εγχειριδίου.

Δεκέμβριος 2016

- Προσθήκη περιγραφής μεθόδου «Ανάκτηση Αριθμού Πρότασης Ανανέωσης».
- Ενημέρωση περιγραφής μεθόδου «Ανάκτηση Πρότασης Ανανέωσης».
- Προσθήκη πεδίων στα αντικείμενα που επιστρέφονται από τις κλήσεις των Web Services.

Μάιος 2019

- Προσθήκη πεδίου «Βάρος οχήματος» στο object Vehicle.

Δεκέμβριος 2019

- Προσθήκη των πεδίων στο object Header
 - ο «Κωδ. Εθνικότητας Πελάτη»,
 - ο «Κωδικός Εθνικότητας Πελάτη Τιμολόγησης»,
 - ο «Διεύθυνση Ηλ. Ταχυδρομείου Πελάτη»,
 - ο «Κωδ. Μη Καταχωρημένης Πρότασης Ανανέωσης»,
 - ο «Ταυτότητα Πληρωμής»
- Προσθήκη του πεδίου «Κωδ. Ζώνης» στο element InsObject
- Προσθήκη των πεδίων «Ποσοστό % Ασφ. Ποσού» στο object Covers.
- Προσθήκη των πεδίων στο object InsProposalHeader
 - ο «Ημ/νία Καταχώρησης»,
 - ο «Ταχυδρομικός Κωδικός Πελάτη»,
 - ο «Πόλη Κατοικίας Πελάτη»,
 - ο «Α.Φ.Μ. Πελάτη Τιμολόγησης»,
 - ο «Όνομα Πελάτη Τιμολόγησης»,
 - ο «Διεύθυνση Πελάτη Τιμολόγησης»,
 - ο «Ταχυδρομικός Κωδικός Πελάτη Τιμολόγησης»,
 - ο «Πόλη Κατοικίας Πελάτη Τιμολόγησης»,
 - ο «Μήνυμα Σφάλματος»,
 - ο «Μήνυμα Σφάλματος 2»,
 - ο «Αριθμός παραστατικού του υπό ανανέωση συμβολαίου»,
 - ο «Ποσό Προμήθειας»,
 - ο «Ταυτότητα Πληρωμής»
- Αφαίρεση των πεδίων «Πινακίδα του Οχήματος» και «Περιγραφή ασφαλιζόμενου αντικειμένου» από το object InsProposalHeader.
- Προσθήκη της ενότητας Τιμές Πεδίων Static Data.
- Προσθήκη των παρακάτω μεθόδων:
 - ο «PrintRenewalProposal2»,
 - ο «GetRenewalStatus»,
 - ο «AddNote»,
 - ο «GetNotes»,
 - ο «GetPaymentDetails»,

- «GetPostedPolicy»,
 - «GetLastPostedPolicy»,
 - «AddNoteOnPosted»,
 - «GetNotesFromPosted»,
- Αφαίρεση πεδίων από το object ValueSplit.
 - Type
 - Peril_Category
- Προσθήκη του πεδίου Ins_Object_Line_No στο object ValueSplit.
- Προσθήκη του object InsuranceLimits.

Απρίλιος 2020

- Προσθήκη πινάκων προειδοποιήσεων & σφαλμάτων.

Ιούλιος 2021

Προσθήκη των παρακάτω μεθόδων:

- «SendApprovalRequest»,
- «Append Attached Docs»,
- «GetRenewalStatus»

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