



Τεχνικό εγχειρίδιο χρήσης των Web Service που
παρέχονται από το Navins

Navins Web Service Documentation

Web Proposal

Diastasyς Ltd

Contents

1. Εισαγωγή	3
2. Καταχώρηση Πρότασης.....	4
3. Διαθέσιμες Μέθοδοι.....	5
3.1 Προσθήκη Σημείωσης σε Πρόταση (AddNote)	5
3.2 Προσθήκη Σημείωσης σε Συμβολαίο (AddNoteOnPosted).....	5
3.3 Επισύναψη δικαιολογητικών (AppendAttachedDocs)	5
3.4 Επισύναψη δικαιολογητικών σε καταχωρημένα παραστατικά (AppendAttachedDocsOnPosted).....	6
3.5 Έλεγχος Δ.ΗΛΕ.Δ (CTICheck)	6
3.6 Διαγραφή πρότασης (DeleteProposal)	6
3.7 Κατάσταση αποδοχής πρότασης (GetApprovalStatus)	6
3.8 Ανάκτηση δικαιολογητικών (GetAttachedDocs)	8
3.8.1 GetAttachedDocsSample.....	8
3.9 Ανάκτηση τελευταίας έκδοσης Συμβολαίου (GetLastPosted Policy)	10
3.10 Ανάκτηση Σημειώσεων Πρότασης (GetNotes).....	10
3.11 Λήψη Σημειώσεων Συμβολαίου (GetNotesFromPosted)	10
3.12 Λήψη Πληροφοριών Πληρωμής (GetPaymentDetails)	10
3.13 Ανάκτηση Συμβολαίου (GetPostedPolicy)	11
3.14 Ανάκτηση πρότασης (GetProposal)	11
3.15 Ανάκτηση λίστας προτάσεων (GetProposalsList)	11
3.16 Δημιουργία / Ενημέρωση πρότασης (InsUpdProposal)	12
3.17 Καταχώρηση πρότασης (PostProposal)	12
3.18 Εκτύπωση συμβολαίου (PrintPolicy).....	13
3.19 Εκτύπωση πρότασης (PrintProposal).....	13
3.20 Αρχικοποίηση πρότασης (ReOpen)	13

4.	Αντικείμενα που δημιουργούνται	15
4.1	InsProposal	15
4.1.1	Header	15
4.1.2	Covers	17
4.1.3	Discounts / Charges.....	18
4.1.4	Owners.....	18
4.1.5	Vehicle	19
4.1.6	Custom Fields.....	20
4.1.7	ValueSplit.....	20
4.1.8	Totals.....	21
4.2	InsProposalHeader	21
5.	Οδηγίες Συμπλήρωσης	23
5.1	Οδηγίες συμπλήρωσης πεδίων	23
5.2	Οδηγίες Συμπλήρωσης Προσαρμοσμένων Πεδίων	24
5.2.1	Ανάκτηση προτύπων προσαρμοσμένων πεδίων	24
5.2.2	Ανάκτηση των προσαρμοσμένων πεδίων που περιλαμβάνει το πρότυπο	25
5.2.3	Ανάκτηση Λίστας Προσαρμοσμένων πεδίων.....	25
5.2.4	Ανάκτηση επιτρεπόμενων τιμών για προσαρμοσμένο πεδίο	26
5.3	Γενικές Οδηγίες Συμπλήρωσης	26
5.3.1	Λίστες τιμών πεδίων	26
5.3.2	Τιμές Πεδίων Static Data.....	27
6.	Λίστα ενημερώσεων	28

1. Εισαγωγή

Η DIASTASYS μέσω του κυκλώματος “Navins Υπηρεσία Ιστού (Web Service) – Web Proposal” παρέχει μεθόδους, οι οποίες επιτρέπουν στους συνεργάτες να πραγματοποιήσουν τιμολόγηση, αποστολή αίτησης, έκδοση και εκτύπωση συμβολαίου, για τον κλάδο Αυτοκινήτου.

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

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

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

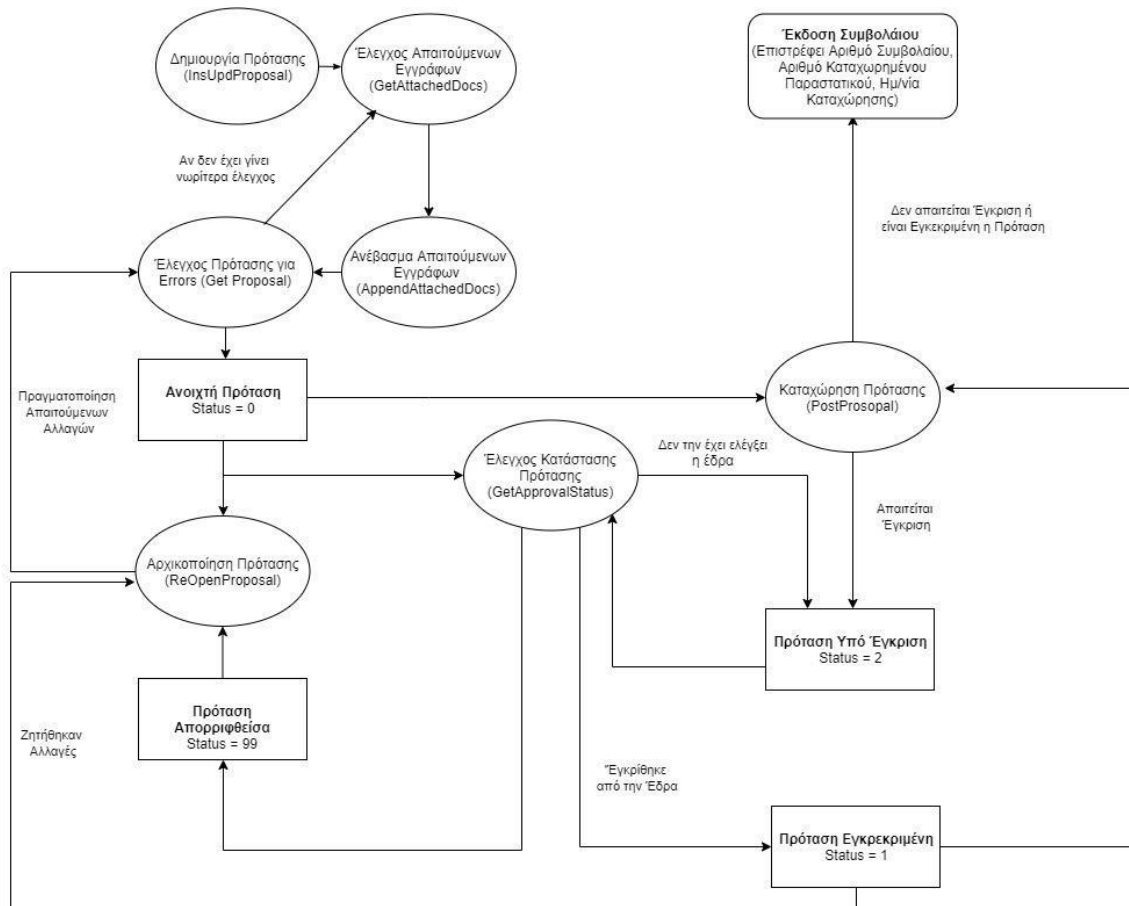
Όλα τα πρωτόκολλα επικοινωνίας καθώς και βιβλιοθήκες/τεχνολογίες που έχουν ξεπεράσει το end of life του κατασκευαστή τους ή έχουν αποσυρθεί από την κυκλοφορία, δεν υποστηρίζονται από τις υποδομές του Navins και ενδέχεται να προκαλέσουν πρόβλημα στην επικοινωνία μέσω Web Services. Οι τρίτοι κατασκευαστές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

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

2. Καταχώρηση Πρότασης

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

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



3. Διαθέσιμες Μέθοδοι

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

3.1 Προσθήκη Σημείωσης σε Πρόταση (AddNote)

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

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

3.2 Προσθήκη Σημείωσης σε Συμβόλαιο (AddNoteOnPosted)

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

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

3.3 Επισύναψη δικαιολογητικών (AppendAttachedDocs)

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

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

Χρήση της μεθόδου AppendAttachedDocs

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

3.4 Επισύναψη δικαιολογητικών σε καταχωρημένα παραστατικά (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 Διαγραφή πρότασης (DeleteProposal)

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

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

3.7 Κατάσταση αποδοχής πρότασης (GetApprovalStatus)

Για να δείτε την κατάσταση αποδοχής μιας πρότασης, θα πρέπει να καλέσετε την μέθοδο **GetApprovalStatus** με όρισμα τον αριθμό της πρότασης (**DocumentNo**) και σαν reference μια

συμβολοσειρά (**ApprovalComments**) στην οποία θα επιστραφούν τα σχόλια από το στάδιο έγκρισης.

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

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

Κλήση πριν το post:

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

Αν η πρόταση δεν απαιτεί έγκριση τότε το status θα 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 συνεχεία να γίνει εκ νέου Post η πρόταση.

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

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

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

Αν το Status της πρότασης έχει τιμή :

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

Συνεπώς από τα παραπάνω λοιπόν προκύπτει ότι :

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

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

3.8 Ανάκτηση δικαιολογητικών (GetAttachedDocs)

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

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

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

3.8.1 GetAttachedDocsSample

Στο παρακάτω παράδειγμα ζητάμε τα δικαιολογητικά για πρόταση ασφάλισης. Η απάντηση μας φέρνει μια λίστα με πέντε (5) δικαιολογητικά εκ των οποίων τα δύο (2) πρώτα είναι υποχρεωτικά.

Request:

```
<soapenv:Envelope  
    xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
```

```

xmlns:wsp="urn:microsoft-dynamics-schemas/codeunit/WebProposal"
xmlns:att="urn:microsoft-dynamics-
nav/xmlports/AttachedDocumentsList">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsp:GetAttachedDocs>
      <wsp:documentNo>PR00001061</wsp:documentNo>
      <wsp:XMLAttachedDocs/>
    </wsp:GetAttachedDocs>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Response:

```

<Soap:Envelope xmlns:Soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Soap:Body>
    <GetAttachedDocs_Result xmlns="urn:microsoft-dynamics-
schemas/codeunit/WebProposal">
      <xMLAttachedDocs>
        <Documents xmlns="urn:microsoft-dynamics-
nav/xmlports/AttachedDocumentsList">
          <ID>10000</ID>
          <Mandatory>true</Mandatory>
          <Document_Type>vehicle registration </Document_Type>
          <Filename/>
          <Base64Data/>
        </Documents>
        <Documents xmlns="urn:microsoft-dynamics-
nav/xmlports/AttachedDocumentsList">
          <ID>20000</ID>
          <Mandatory>true</Mandatory>
          <Document_Type>license</Document_Type>
          <Filename/>
          <Base64Data/>
        </Documents>
        <Documents xmlns="urn:microsoft-dynamics-
nav/xmlports/AttachedDocumentsList">
          <ID>30000</ID>
          <Mandatory>false</Mandatory>
          <Document_Type>MOT</Document_Type>
          <Filename/>
          <Base64Data/>
        </Documents>
        <Documents xmlns="urn:microsoft-dynamics-
nav/xmlports/AttachedDocumentsList">
          <ID>40000</ID>
          <Mandatory>false</Mandatory>
          <Document_Type>PREVIOUS POLICY</Document_Type>
          <Filename/>
          <Base64Data/>
        </Documents>
        <Documents xmlns="urn:microsoft-dynamics-
nav/xmlports/AttachedDocumentsList">
          <ID>50000</ID>
          <Mandatory>false</Mandatory>
          <Document_Type>INVOICE</Document_Type>
          <Filename/>
          <Base64Data/>
        </Documents>
      </xMLAttachedDocs>
    </GetAttachedDocs_Result>
  </Soap:Body>
</Soap:Envelope>

```

```
</XMLAttachedDocs>  
</GetAttachedDocs_Result>  
</Soap:Body>  
</Soap:Envelope>
```

3.9 Ανάκτηση τελευταίας έκδοσης Συμβολαίου (GetLastPosted Policy)

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

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

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

3.10 Ανάκτηση Σημειώσεων Πρότασης (GetNotes)

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

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

3.11 Λήψη Σημειώσεων Συμβολαίου (GetNotesFromPosted)

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

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

3.12 Λήψη Πληροφοριών Πληρωμής (GetPaymentDetails)

Για να ανακτήσετε πληροφορίες για την εξόφληση της πρότασης, θα πρέπει να καλέσετε την μέθοδο **GetPaymentDetails**, με όρισμα τον αριθμό του παραστατικού (**documentNo**) σε συμβολοσειρά. Η μέθοδος επιστρέφει return_value true αν η πρόταση έχει εξοφληθεί, διαφορετικά false.

Σαν reference δεχεται τα ορίσματα:

- **lastPaymentDate** που επιστρέφει την ημερομηνία της τελευταίας πληρωμής (αν υπάρχει προκαταβολή)
- **advancePaymentAmount** που επιστρέφει το ποσό της προκαταβολής (αν υπάρχει)
- **remainingAmount** που επιστρέφει το υπολοιπόμενο ποσό
- **paymentID** που επιστρέφει την ταυτότητα πληρωμής και

- **diasPaymentID** που επιστρέφει την ταυτότητα πληρωμής ΔΙΑΣ (αν υποστηρίζεται από την ασφαλιστική εταιρία).

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

3.13 Ανάκτηση Συμβολαίου (GetPostedPolicy)

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

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

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

3.14 Ανάκτηση πρότασης (GetProposal)

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

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

3.15 Ανάκτηση λίστας προτάσεων (GetProposalsList)

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

- **SearchBy** – Αναζήτηση βάσει (Υποχρεωτικό σε συνδυασμό με Start & End Date)
 - 0:Posting Date,
 - 1:Start Date
- **FromDate & TillDate** σε μορφή "YYYY-MM-DD"
- **brokerNo** - κωδικός συνεργάτη (μόνο για κωδικούς που έχουν πρόσβαση σε δεδομένα πολλαπλών συνεργατών)
- **brokerInternalCode** – υποκωδικός συνεργάτη (μόνο για κωδικούς που έχουν πρόσβαση σε δεδομένα πολλαπλών συνεργατών)
- **insCategory** - Κλάδος ασφάλισης
- **insCompanyNo** – Κωδικός ασφαλιστικής εταιρίας

- **insProposalHeader** (reference) το οποίο array θα γεμίσει με τις προτάσεις που θα επιστρέψει η αναζήτηση.

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

3.16 Δημιουργία / Ενημέρωση πρότασης (InsUpdProposal)

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

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

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

3.17 Καταχώρηση πρότασης (PostProposal)

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

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

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

Σημείωση πάνω στον τρόπο λειτουργίας της καταχώρησης:

Αν η πρόταση γίνει αυτόματα αποδεκτή από το σύστημα τότε η μέθοδος θα σας επιστρέψει τον αριθμό του καταχωρημένου παραστατικού, τον αριθμό συμβολαίου και την ημερομηνία καταχώρησης. Σε περίπτωση που η πρόταση απαιτεί έγκριση τότε η μέθοδος θα σας επιστρέψει τη νέα κατάσταση συμβολαίου που θα είναι 2 (υπό έγκριση). Στη συνέχεια αφού η έδρα εγκρίνει την πρόταση αυτή θα πάρει status 1 (εγκεκριμένη) και εσείς μπορείτε να την καταχωρήσετε (**PostProposal**) ώστε να γίνει η έκδοση του συμβολαίου.

Προσοχή!

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

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

3.18 Εκτύπωση συμβολαίου (PrintPolicy)

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

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

3.19 Εκτύπωση πρότασης (PrintProposal)

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

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

3.20 Αρχικοποίηση πρότασης (ReOpen)

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

Σαν reference δεχεται τα ορίσματα:

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

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


4. Αντικείμενα που δημιουργούνται

4.1 InsProposal

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

4.1.1 Header

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

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

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

Bill-to_Profession_Code	AlphaNumeric	10	Κωδικός Επαγγέλματος του Πελάτη Τιμολόγησης	
Bill-to_ID_No.	AlphaNumeric	20	A.A.T. Πελάτη Τιμολόγησης	
Bill-to_Phone_No.	AlphaNumeric	30	Τηλέφωνο Πελάτη Τιμολόγησης	
Bill-to_Mobile_Phone_No.	AlphaNumeric	30	Κινητό Τηλέφωνο Πελάτη Τιμολόγησης	
Customer_Disc_Group	AlphaNumeric	10	Ομάδα Εκπτώσεων Πελάτη	
Customer_eMail	AlphaNumeric	80	E-Mail Πελάτη	
Partner_type	AlphaNumeric	1	1: Εταιρία, 2: Φυσικό Πρόσωπο	
PaymentID	AlphaNumeric	20	Επιστρέφει την Ταυτότητα Πληρωμής	
Reject_Type	AlphaNumeric	20	Κωδικός Απόρριψης	
Warnings	Text		Επιστρέφει τις προειδοποιήσεις που αφορούν την τιμολόγηση.	
Errors	Text		Επιστρέφει τα σφάλματα που αφορούν την τιμολόγηση.	

4.1.2 Covers

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

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Μέγεθος Πεδίου	Περιγραφή	Υποχρεωτικό Πεδίο
ID	Integer	-	Αύξων Αριθμός Κάλυψης	**
Cover_No.	AlphaNumeric	20	Κωδικός της Κάλυψης	
Package_Code	AlphaNumeric	20	Κωδικός Πακέτου Κάλυψης	
Description	AlphaNumeric	250	Περιγραφή Κάλυψης	
Insured_Amount	Decimal	-	Ασφαλιζόμενο Κεφάλαιο	
Annual_Rate	Decimal	-	Ετήσιο Ποσοστό %	
Annual_Premium	Decimal	-	Ετήσια Ασφάλιστρα	
Premium	Decimal	-	Ασφάλιστρα	
Premium_incl_Tax	Decimal	-	Ασφάλιστρα μετα φόρων	
Deductible_Pct	Decimal	-	Ποσοστό Απαλλαγής %	
Deductible_Amount	Decimal	-	Ποσό Απαλλαγής	
Final_Deductible_Amount	Decimal	-	Τελικό Ποσό Απαλλαγής	
Deductible_Description	Text	-	Περιγραφή Απαλλαγής	
Outbound_Commission_Amount	Decimal	-	Ποσό Εξερχόμενης Προμήθειας	

4.1.3 Discounts / Charges

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

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Μέγεθος Πεδίου	Περιγραφή	Υποχρεωτικό Πεδίο
Discount_Charge_Code	AlphaNumeric	10	Κωδικός της Έκπτωσης/Επιβάρυνσης	✓
Description	AlphaNumeric	250	Περιγραφή της Έκπτωσης/Επιβάρυνσης	
Type	AlphaNumeric	-	Τύπος της Έκπτωσης/Επιβάρυνσης	
Percentage	Decimal	-	Ποσοστό % της Έκπτωσης/Επιβάρυνσης	
Discount_Charge_Amount	Decimal	-	Ποσό Έκπτωσης/Επιβάρυνσης	
Outbound_Commission_Reduction	Decimal	-	Ποσοστό % Μείωσης Προμήθειας	
Automatic	Boolean	-	Αυτόματη Έκπτωση/Επιβάρυνση	

4.1.4 Owners

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

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Μέγεθος Πεδίου	Περιγραφή	Υποχρεωτικό Πεδίο
ID	Integer	-	Αριθμός Γράμμης	**
Owner_Type		-	Τύπος Ιδιοκτήτη	
Owner_Code	AlphaNumeric	-	Κωδικός Ιδιοκτήτη	
Percentage	Decimal	-	Ποσοστό	
Name	AlphaNumeric	250	Όνομα	
ID_No.	AlphaNumeric	20	A.A.T.	
VAT_Registration_No.	AlphaNumeric	20	A.Φ.Μ.	
Driver_Date_of_Birth	Date	-	Ημερομηνία Γέννησης Οδηγού	
Driver_License_Date	Date	-	Ημερομηνία Διπλώματος Οδηγού	
Driver_License_Type	Alphanumeric	10	Τύπος Διπλώματος Οδηγού	
Relation_Type	AlphaNumeric	10	Κωδικός Σχέσης	*
Relation_Description	AlphaNumeric	100	Περιγραφή Κωδικού Σχέσης	*
License_No	AlphaNumeric	20	Αρ. Συμβολαίου Σχετιζόμενου Προσώπου	*
Policy_No	AlphaNumeric	10	Αρ. Πινακίδας Σχετιζόμενου Προσώπου	*

4.1.5 Vehicle

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

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Μέγεθος Πεδίου	Περιγραφή	Υποχρεωτικό Πεδίο
Ins_Object_Type	AlphaNumeric	20	Χρήση Ασφ. Αντικειμένου	✓
Ins_Object_Value	Decimal	-	Αξία Ασφ. Αντικειμένου	✓
Package_Code	AlphaNumeric	20	Κωδικός Πακέτου	✓
Ins_Object_Type_Group	AlphaNumeric	10	Ομάδα Χρήσης Ασφ. Αντικειμένου	
Coverage	Decimal	-	Ποσοστό Κάλυψης	
License_No.	AlphaNumeric	10	Πινακίδα του Οχήματος	
VIN	AlphaNumeric	20	Αριθμός Πλαισίου	
Make_Code	AlphaNumeric	10	Κωδικός Κατασκευαστή του Οχήματος	
Model_No.	AlphaNumeric	10	Κωδικός Μοντέλου του Οχήματος	
Model_Type_Code	AlphaNumeric	10	Κωδικός Τύπου Μοντέλου του Οχήματος	
Model_Type_out_of_List	Boolean	-	Ένδειξη ότι ο Τύπος Μοντέλου του πελάτη δεν υπάρχει στη βάση της εταιρίας	
Description	AlphaNumeric	100	Περιγραφή	
Vehicle_Type	AlphaNumeric	10	Τύπος του Οχήματος	
Vehicle_Weight	Decimal		Βάρος του Οχήματος	
Initial_Registration_Date	Date	-	Ημερομηνία Πρώτης Άδειας	
Prod_Year	Integer	-	Έτος Κατασκευής του Οχήματος	
No_of_Seats	Integer	-	Αριθμός Θέσεων του Οχήματος	
Cylinder_Capacity_cc	Decimal	-	Κυβισμός του Οχήματος	
Power_hp	Decimal	-	Ιπποδύναμη του Οχήματος (σε hp)	
Power_kw	Decimal	-	Ισχύς του Οχήματος (σε kw)	
Color_Code	AlphaNumeric	10	Κωδικός Χρώματος του Οχήματος	
Alarm_Immobilizer	Boolean	-	Καθορίζει αν το Όχημα έχει Συναγερμό ή Immobilizer	
Parking	Boolean	-	Καθορίζει αν το Όχημα έχει Γκαράζ	
Trailer	AlphaNumeric	20	Κωδικός Ρυμούλκας του Οχήματος	
No_Of_Trailers	Integer	-	Πλήθος Ρυμουλκών του Οχήματος	
Bonus_Malus	Integer	-	Bonus Malus (συμπληρώνεται από την εταιρία και επιστρέφεται στο Response)	

Acquisition_Date	Date	-	Ημερομηνία Απόκτησης Οχήματος	
Fuel_Type	Option	-	Τύπος Καυσίμου	
Convertible	Option	-	Καθορίζει εάν το Όχημα είναι Κάμπριο ή όχι	
Emmissions_min	Decimal	-	Ελάχιστη Τιμή Εκπομπών Ρύπων	
Emmissions_max	Decimal	-	Μέγιστη Τιμή Εκπομπών Ρύπων	
Acceleration	Decimal	-	Επιτάχυνση Οχήματος	
Engine_Type	Option	-	Τύπος Κινητήρα Οχήματος	
Last_Technical_Inspection	Date	-	Τελευταία Ημ/νία ΚΤΕΟ	
Next_Technical_Inspection	Date	-	Επόμενη Ημ/νία ΚΤΕΟ	
Main_Driver_Name	Text	100	Όνομα κύριου Οδηγού	
Main_Driver_VAT_Reg_No.	Decimal	-	Α.Φ.Μ. Κύριου Οδηγού	
Main_Driver_Date_of_Birth	Date	-	Ημ/νία Γέννησης κύριου Οδηγού	
Main_Driver_License_Date	Date	-	Ημ/νία Διπλώματος κύριου Οδηγού	
Main_Driver_Post_Code	AlphaNumeric	20	Ταχυδρομικός Κώδικας κύριου Οδηγού	
Main_Driver_City	AlphaNumeric	30	Πόλη Κατοικίας κύριου Οδηγού	

4.1.6 Custom Fields

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

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

4.1.7 ValueSplit

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

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Μέγεθος Πεδίου	Περιγραφή	Υποχρεωτικό Πεδίο
Cover_Category	AlphaNumeric	10	Κατηγορία Κάλυψης	
Insured_Value	Decimal	-	Ασφαλιζόμενη Αξία	
Insurance_Units	Decimal	-	Μονάδες Ασφάλισης	

4.1.8 Totals

Σύνολα ποσών τα οποία επιστρέφονται από το Web Service.

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

4.2 InsProposalHeader

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

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Μέγεθος Πεδίου	Περιγραφή
No.	AlphaNumeric	20	Αριθμός Παραστατικού
InsCategory	AlphaNumeric	20	Κατηγορία Ασφάλισης
InsCompanyNo	AlphaNumeric	20	Κωδικός Ασφ. Εταιρίας
PolicyNo	AlphaNumeric	20	Αριθμός Συμβολαίου
RenewalNo	Integer	-	Αριθμός Ανανέωσης
BrokerNo	AlphaNumeric	20	Κωδικός Συνεργάτη
BrokerInternalCode	AlphaNumeric	30	Εσωτερικός Κωδικός Συνεργάτη
PostingDate	Date	-	Ημ/νία Καταχώρησης
StartDate	Date	-	Ημερομηνία έναρξης Συμβολαίου
EndDate	Date	-	Ημερομηνία λήξης Συμβολαίου
CustomerVAT	AlphaNumeric	20	Α.Φ.Μ. Πελάτη
CustomerName	AlphaNumeric	100	Όνοματεπώνυμο Πελάτη
CustomerPhoneNo	Date	30	Τηλέφωνο Πελάτη
CustomerMobileNo	Date	30	Κινητό Τηλεφωνο Πελάτη
CustomerAddress	Text	50	Διεύθυνση Πελάτη
CustomerPostCode	AlphaNumeric	20	Ταχυδρομικός Κωδικός Πελάτη
CustomerCity	Text	30	Πόλη Κατοικίας Πελάτη
BillToVAT	Text	20	Α.Φ.Μ. Πελάτη Τιμολόγησης
BillToName	Text	100	Όνομα Πελάτη Τιμολόγησης
BillToAddress	Text	100	Διεύθυνση Πελάτη Τιμολόγησης

BillToPostCode	AlphaNumeric	20	Ταχυδρομικός Κωδικός Πελάτη Τιμολόγησης
BillToCity	Text	30	Πόλη Κατοικίας Πελάτη Τιμολόγησης
ObjectCharacteristic	Text	250	Επιστρέφει Μήνυμα Σφάλματος
ObjectDescription	Text	250	Επιστρέφει Μήνυμα Σφάλματος 2
Premium	Decimal	-	Ασφάλιστρα
Gross	Decimal	-	Μικτά ασφάλιστρα
Commission	Decimal	-	Ποσό Προμήθειας
PaymentID	AlphaNumeric	20	Επιστρέφει την Ταυτότητα Πληρωμής
Reject_Type	AlphaNumeric	20	Κωδικός Απόρριψης
External_Doc_No	AlphaNumeric	20	Κωδικός Εισερχόμενου Παραστατικού

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

** Υποχρεωτικό εφόσον υπάρχει εγγραφή στον πίνακα.

5. Οδηγίες Συμπλήρωσης

5.1 Οδηγίες συμπλήρωσης πεδίων

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5.2 Οδηγίες Συμπλήρωσης Προσαρμοσμένων Πεδίων

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

5.2.1 Ανάκτηση προτύπων προσαρμοσμένων πεδίων

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

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

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:

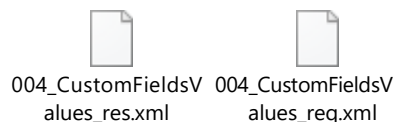


5.2.4 Ανάκτηση επιτρεπόμενων τιμών για προσαρμοσμένο πεδίο

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 3 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

6. Λίστα ενημερώσεων

Δεκέμβριος 2015

- Προσθήκη τεκμηρίωσης μεθόδου ανάκτησης επισυναπτόμενων (GetAttachedDocs).
- Αλλαγή τεκμηρίωσης μεθόδου προσθήκης επισυναπτόμενων (AppendAttachedDocs).

Ιανουάριος 2016

- Προσθήκη διευκρίνησης στην τεκμηρίωση της μεθόδου GetApprovalStatus.

Αύγουστος 2016

- Προσθήκη οδηγιών συμπλήρωσης πεδίων και οδηγιών για format συγκεκριμένων πεδίων. Ενημέρωση υποχρεωτικών πεδίων.
- Προσθήκη status καταχωρημένης πρότασης.

Αύγουστος 2016

- Προσθήκη τεκμηρίωσης μεθόδου εκτύπωσης καταχωρημένης πρόσθετης πράξης.

Ιανουάριος 2017

- Προσθήκη πίνακα custom fields.
- Προσθήκη τεκμηρίωσης μεθόδου ανάκτησης καταχωρημένου συμβολαίου.

Μάρτιος 2017

- Αλλαγές στην μέθοδο ανάκτησης λίστας προτάσεων.
- Προσθήκη πληροφορίας εξερχόμενης προμήθειας στο response στις μεθόδους Δημιουργίας Πρότασης, Ανάκτησης Πρότασης και Ανάκτησης Λίστας Προτάσεων.

Ιούνιος 2017

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

Ιούλιος 2017

- Προσθήκη πεδίου «Ημ/νια Απόκτησης Οχήματος» στο Object Vehicle.

Μάιος 2019

- Προσθήκη πεδίου «Βάρος Οχήματος» στο Object Vehicle.

Δεκέμβριος 2019

- Προσθήκη πεδίου «Ταυτότητα 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.

- Προσθήκη πεδίων «Κατηγορία Ασφάλισης», «Ημερομηνία Καταχώρησης», «Ποσό Εξερχόμενης Προμήθειας» και «Ταυτότητα Πληρωμής» στον InsProposalHeader.
- Προσθήκη της ενότητας «Τιμές Option Πεδίων».

Φεβρουάριος 2020

- Προσθήκη της Παραγράφου «Get Attached Docs Sample».
- Προσθήκη Μεθόδων:
 - «Add Note»,
 - «Get Notes»,
 - «Get Approval Status»,
 - «Get Payment Details»,
 - «Get Posted Info»,
 - «Get Last Posted Policy»,
 - «Add Note on Posted»,
 - «Get Notes from Posted»
- Προσθήκη πεδίων στο object Owners:
 - «Relation Type»,
 - «Relation Description»,
 - «License No.»,
 - «Policy No.»
- Τροποποιήσεις στην μέθοδο «Get Proposal Lists».
- Προσθήκη των πεδίων «Owners/Relation Type», «Relation Description», «License No.», «Policy No.» σε Οδηγίες Συμπλήρωσης Πεδίων.
- Προσθήκη παραγράφου «Οδηγίες Συμπλήρωσης Προσαρμοσμένων Πεδίων».
- Προσθήκη των πεδίων «Ins. Category» και «Relation Type» σε Λίστες Τιμών Πεδίων.

Ιανουάριος 2022

- Προσθήκη του πεδίου «Τύπος Καυσίμου» στο Object Vehicle

Μάιος 2024

- Αφαίρεση του πεδίου IsCopy από τη μέθοδο PrintPolicy
- Προσθήκη του πεδίου Driver License Type στο Ins. Owners

Νοέμβριος