



Τεχνικό εγχειρίδιο χρήσης των Web Service που  
παρέχονται από το Navins

## Navins Web Service Documentation

Web Renewal

Diastasyς Ltd

---

## Contents

<b>1. Εισαγωγή .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Διαχείριση Ανανεώσεων .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Μέθοδοι που καλούνται.....</b>	<b>5</b>
3.1 Καταχώρηση Ανανέωσης .....	5
3.2 Αρχικοποίηση Πρότασης Ανανέωσης .....	5
3.3 Ανάκτηση Αριθμού Πρότασης Ανανέωσης .....	5
3.4 Ανάκτηση Πρότασης Ανανέωσης.....	6
3.5 Ανάκτηση Λίστας Προτάσεων Ανανέωσης .....	6
3.6 Κατάσταση Πρότασης Ανανέωσης.....	6
3.7 Εκτύπωση Πρότασης Ανανέωσης .....	7
3.8 Εκτύπωσης Καταχωρημένης Ανανέωσης .....	7
3.9 Ενημέρωση Πρότασης Ανανέωσης.....	8
3.10 Έλεγχος Δ.ΗΛΕ.Δ .....	8
<b>4. Αντικείμενα που δημιουργούνται.....</b>	<b>10</b>
<b>5. Πίνακες Αντικειμένων .....</b>	<b>11</b>
5.1 Header .....	11
5.2 Vehicle.....	13
5.3 Covers .....	15
5.4 Discounts / Charges .....	16
5.5 Owners.....	16
5.6 Totals.....	16
5.7 Custom Fields.....	17
5.8 insRenewalHeader .....	17

<b>6.</b>	<b>Λίστες τιμών πεδίων .....</b>	<b>18</b>
6.1	Format Πεδίων .....	18
<b>7.</b>	<b>Παράρτημα.....</b>	<b>19</b>
7.1	Δείγματα Κλήσεων Ελέγχου Δ.ΗΛΕ.Δ .....	19
7.1.1	Κλήση μεθόδου CTICheck για ανάκτηση μηνυμάτων ελέγχου Δ.ΗΛΕ.Δ.19	
7.2	Απάντηση μεθόδου για όχημα με παράβολο.....	20
7.3	Απάντηση μεθόδου με σφάλματα Navins.....	21
7.4	Κωδικοί Σφαλμάτων Διαδικασίας Ελέγχου Ανασφάλιστων (Έλεγχος Δ.ΗΛΕ.Δ) .....	22
7.4.1	Κωδικοί Navins .....	22
7.4.2	Κωδικοί Δ.ΗΛΕΔ.....	22
<b>8.</b>	<b>Λίστα ενημερώσεων .....</b>	<b>25</b>

## 1. Εισαγωγή

Η DIASTASYS παρέχει μέσω του Navins υπηρεσίες Web (Web Services), οι οποίες επιτρέπουν στους συνεργάτες να τιμολογήσουν προσφορές κλάδου 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, το username & το password που θα σας παρέχει η εταιρία.

Το URL διαφοροποιείται ανάλογα με την εκάστοτε Ασφαλιστική και το περιβάλλον που θα χρησιμοποιηθεί (Τεστ περιβάλλον ή Παραγωγικό περιβάλλον) και θα λαμβάνεται μέσω email.

Για οποιαδήποτε πληροφορία δεν καλύπτεται στο παρόν έγγραφο, μπορείτε να επικοινωνείτε με τη μηχανογράφηση της εταιρείας μας στο τηλέφωνο 210 68 90 400.

## 2. Διαχείριση Ανανεώσεων

Μέσα από το Web Service "NavInsRenewal" δίνεται η δυνατότητα δημιουργίας, ενημέρωσης, αποστολής και ανάκτησης ανανέωσης μέσω WEB. Η λειτουργικότητα του Web Service περιγράφεται στις επόμενες παραγράφους.

### 3. Μέθοδοι που καλούνται

Όλες οι μέθοδοι παίρνουν σαν ορίσματα το username και το password του συνεργάτη σε string.

#### 3.1 Καταχώρηση Ανανέωσης

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

Η μέθοδος **PostRenewal** δέχεται σαν όρισμα τον αριθμό του ανανεωτηρίου που θέλετε να καταχωρήσετε. Στη μέθοδο θα πρέπει να περάσετε επίσης σαν reference τις εξής παραμέτρους: postedDocumentNo (θα σας επιστρέψει τον αριθμό του καταχωρημένου παραστατικού), policyNo (θα σας επιστρέψει τον αριθμό συμβολαίου), renewalNo (θα σας επιστρέψει τον A/A ανανέωσης), postingDate (θα σας επιστρέψει την ημερομηνία και ώρα καταχώρησης της ανανέωσης).

#### 3.2 Αρχικοποίηση Πρότασης Ανανέωσης

ReOpenRenewal(**string** documentNo)

Μέθοδος **ReOpenRenewal**, με όρισμα τον αριθμό της πρότασης ανανέωσης (**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.

#### 3.3 Ανάκτηση Αριθμού Πρότασης Ανανέωσης

**String** GetRenewalProposalNo (**string** policyNo, **string** insCategory, **string** insCompanyNo)

Η μέθοδος **GetRenewalProposalNo** σας επιστρέφει τον αριθμό παραστατικού της πρότασης ανανέωσης βάσει των παραμέτρων που θα δοθούν. Δέχεται σαν παραμέτρους τον αριθμό συμβολαίου (policyNo), τον ασφαλιστικό κλάδο (insCategory – ο κωδικός του κλάδου που έχετε πάρει χρησιμοποιώντας το WebDataMgt) και την ασφαλιστική εταιρία (insCompanyNo – ο κωδικός της ασφαλιστικής εταιρίας που έχετε πάρει από το WebDataMgt).

Η μέθοδος σας επιστρέφει τον αριθμό παραστατικού της πρότασης ανανέωσης.

### 3.4 Ανάκτηση Πρότασης Ανανέωσης

GetRenewalProposal(**string** documentNo, **ref** Root xmlRenewal)

Η μέθοδος **GetRenewalProposal** σας επιστρέφει την πρόταση ανανέωσης βάσει των παραμέτρων που θα δοθούν. Δέχεται σαν παραμέτρους τον αριθμό παραστατικού της πρότασης ανανέωσης (documentNo) – τον οποίο έχετε από το αρχείο ανανεώσεων που σας έχει σταλεί από την εταιρία ή με χρήση της μεθόδου GetRenewalProposalNo - και ένα αντικείμενο xmlRenewal τύπου Root σαν reference, στο οποίο θα σας επιστραφεί η πρόταση ανανέωσης. Τα αντικείμενα που δημιουργούνται περιγράφονται αναλυτικά στην παράγραφο «Αντικείμενα που Δημιουργούνται».

### 3.5 Ανάκτηση Λίστας Προτάσεων Ανανέωσης

GetRenewalProposalsList(**Text** FromDate, **Text** TillDate, **string** brokerNo, **string** insCategory, **string** licenceNo, **ref** insRenewalHeader xmlProposal)

Η μέθοδος **GetRenewalProposalsList** σας επιστρέφει την λίστα των προτάσεων ανανέωσης βάσει των παραμέτρων που θα δοθούν. Δέχεται σαν παραμέτρους τις ημερομηνίες (**FromDate** & **TillDate**) σε μορφή "YYYY-MM-DD", τον κωδικό συνεργάτη (**brokerNo**) σε συμβολοσειρά, τον κλάδο ασφάλισης (**insCategory**) σε συμβολοσειρά, τον αρ.κυκλοφορίας (**licenceNo**) σαν συμβολοσειρά (μόνο για κλάδο αυτοκινήτου) και σαν reference ένα αντικείμενο τύπου **insRenewalHeader**.

### 3.6 Κατάσταση Πρότασης Ανανέωσης

GetApprovalStatus(**string** documentNo, **ref string** approverComments)

Μέθοδος **GetApprovalStatus** με όρισμα τον αριθμό της πρότασης (documentNo). Και σαν reference μια συμβολοσειρά (approverComments) στην οποία θα επιστραφούν τα σχόλια από το στάδιο έγκρισης.

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): Κλειδωμένη (Released). Η πρόταση έχει γίνει αποδεκτή και μπορεί να προχωρήσει σε έκδοση. Ο συνεργάτης μπορεί να επιλέξει είτε να την κάνει post, είτε να την αρχικοποιήσει (reopen). Σε περίπτωση που γίνει reopen θα πρέπει να περάσει ξανά από τη διαδικασία της έγκρισης για να γίνει post.
- (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 ανανέωσης έχει κλειδωθεί για περαιτέρω επεξεργασία από την ασφαλιστική εταιρία.

- (77): Δε βρέθηκε πρόταση ανανέωσης με τον κωδικό που δόθηκε.
- (88): Εκδοθείσα (Posted). Σε αυτήν την περίπτωση η πρόταση ανανέωσης έχει εκδοθεί και μετατρέπεται σε συμβολαίο. 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 approverComments. Σε αυτή την περίπτωση πρέπει να γίνουν οι απαραίτητες αλλαγές και εν συνεχεία να γίνει εκ νέου Post η πρόταση.

### 3.7 Εκτύπωση Πρότασης Ανανέωσης

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.

### 3.8 Εκτύπωσης Καταχωρημένης Ανανέωσης

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

PrintPostedRenewal([ref string](#) binData, [string](#) postedDocumentNo, [boolean](#) 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) η οποία πρέπει να είναι σε περίπτωση που επιθυμούμε την εκτύπωση αντιγράφου.

PrintPostedRenewal2 ([ref string](#) binData, [string](#) insCategoryNo, [string](#) insCompanyNo, [string](#) policyNo, [integer](#) renewalNo, [boolean](#) 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) η οποία πρέπει να είναι σε περίπτωση που επιθυμούμε την εκτύπωση αντιγράφου.



### 3.9 Ενημέρωση Πρότασης Ανανέωσης

UpdateRenewalProposal(**var** xMLRenewal InsRenewal)

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 έχει εκδοθεί από την εταιρία μπορείτε να τα δείτε με τη χρήση της **GetRenewal**. Τέλος πριν κάνετε οποιαδήποτε αλλαγή στο ανανεωτήριο θα πρέπει να έχετε καλέσει τη μέθοδο **ReOpen** ώστε να αλλάξει η κατάσταση του ανανεωτηρίου από "Έτοιμο Προς Καταχώρηση" σε "Ανοιχτό", διαφορετικά δε θα είναι δυνατή η επεξεργασία του.

### 3.10 Έλεγχος Δ.ΗΛΕ.Δ

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

Μέθοδος **CTICheck**, με ορίσματα τον αριθμό του παραστατικού (**DocumentNo**) σε συμβολοσειρά και σαν reference ένα αντικείμενο τύπου **NavInsTable**. 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 Παράβολου)

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

Στο παράρτημα μπορείτε να δείτε δείγματα των αντίστοιχων κλήσεων και των απαντήσεων του Web Service.

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

## 4. Αντικείμενα που δημιουργούνται

Το αντικείμενο xmlRenewal τύπου [Root](#) περιλαμβάνει τα παρακάτω αντικείμενα:

- Header
- Vehicle
- Covers
- DiscCharges
- Owners
- Ins. Renewal Header

Ακολουθούν πίνακες με τα πεδία κάθε αντικειμένου, τον τύπο πεδίου μαζί με το μέγεθός του, την περιγραφή-επεξήγηση του εκάστοτε πεδίου, το αν αυτό το πεδίο είναι υποχρεωτικό προκειμένου να ολοκληρωθεί η καταχώρηση της πρότασης ανανέωσης και αν το πεδίο δέχεται συγκεκριμένες τιμές από λίστες (τις οποίες θα δώσουμε στη συνέχεια) ή όχι, ή αν πρέπει να συμπληρωθεί με κάποια fixed τιμή.

## 5. Πίνακες Αντικειμένων

### 5.1 Header

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
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	Ονοματεπώνυμο 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	A.A.T. Πελάτη
Customer_Phone_No.	AlphaNumeric	30	Τηλέφωνο Πελάτη
Customer_Mobile_Phone_No.	AlphaNumeric	30	Κινητό Τηλέφωνο 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	Ονοματεπώνυμο 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	A.Φ.Μ. Πελάτη Τιμολόγησης
Bill-to_Tax_Office_Code	AlphaNumeric	10	Κωδικός Δ.Ο.Υ. Πελάτη Τιμολόγησης
Bill-to_Profession_Code	AlphaNumeric	10	Κωδικός Επαγγέλματος του Πελάτη Τιμολόγησης
Bill-to_ID_No.	AlphaNumeric	20	A.A.T. Πελάτη Τιμολόγησης
Bill-to_Phone_No.	AlphaNumeric	30	Τηλέφωνο Πελάτη Τιμολόγησης
Bill-to_Mobile_Phone_No.	AlphaNumeric	30	Κινητό Τηλέφωνο Πελάτη Τιμολόγησης
Customer_Disc_Group	AlphaNumeric	10	Ομάδα Εκπτώσεων Πελάτη
Customer_eMail	AlphaNumeric	80	E-Mail Πελάτη
Partner_type	AlphaNumeric	1	1: Εταιρία, 2: Φυσικό Πρόσωπο
Relates-to_Doc_No.	AlphaNumeric	20	Αριθμός παραστατικού του υπό ανανέωση συμβολαίου
Warnings	Text		
Errors	Text		

## 5.2 Vehicle

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Μέγ.	Περιγραφή
Ins_Object_Type	AlphaNumeric	20	Χρήση Ασφ. Αντικειμένου
Ins_Object_Value	Decimal	-	Αξία Ασφ. Αντικειμένου
Package_Code	AlphaNumeric	20	Κωδικός Πακέτου Ασφάλισης
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	20	Κωδικός Τύπου Μοντέλου Οχήματος
Model_Type_out_of_List	Boolean		Οκωδικός τύπου μοντέλου είναι εκτός Λίστας της Εταιρίας
Description	AlphaNumeric	100	Περιγραφή
Vehicle_Type	AlphaNumeric	10	Τύπος του Οχήματος
Vehicle_Weight	Decimal		Βάρος του Οχήματος
Initial_Registration_Date	Date	-	Ημερομηνία Πρώτης Άδειας
Prod_Year	Integer	-	Έτος Κατασκευής του Οχήματος
No_of_Seats	Integer	-	Αριθμός Θέσεων του Οχήματος
Cylinder_Capacity_cc	Decimal	-	Κυβισμός του Οχήματος
Power_hp	Decimal	-	Ίπποι του Οχήματος
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
Acquisition_Date	Date	-	Ημ/νια Απόκτησης Οχήματος
Fuel_Type	AlphaNumeric	-	Τύπος Καυσίμου
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
Post_Code	AlphaNumeric	20	Ταχυδρομικός Κώδικας

## 5.3 Covers

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Μέγ.	Περιγραφή
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 μετά φόρων
Deductible_Pct	Decimal	-	Ποσοστό Απαλλαγής %
Deductible_Amount	Decimal	-	Ποσό Απαλλαγής
Outbound_Commission_Amount	Decimal	-	Ποσό Εξερχόμενης Προμήθειας



## 5.4 Discounts / Charges

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Μέγ.	Περιγραφή
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

## 5.5 Owners

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Μέγ.	Περιγραφή
ID	Integer	-	Αριθμός Γραμμής
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

## 5.6 Totals

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Μέγ.
Line_No.	Integer	-
Type	AlphaNumeric	50

## 5.7 Custom Fields

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Μέγ.	Περιγραφή
ID	Integer	-	Αύξων Αριθμός
Field_No.	Integer	-	Αρ. Πεδίου

## 5.8 insRenewalHeader

Το Ins. 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
Start_Date	Date	-	Ημερομηνία έναρξης Συμβολαίου
End_Date	Date	-	Ημερομηνία λήξης Συμβολαίου
Customer_Name	AlphaNumeric	100	Ονοματεπώνυμο Πελάτη
Customer_Address	AlphaNumeric	50	Διεύθυνση Πελάτη
Customer_VAT_Registration_No.	AlphaNumeric	20	Α.Φ.Μ. Πελάτη
Customer_Phone_No.	AlphaNumeric	30	Τηλέφωνο Πελάτη
Customer_Mobile_Phone_No.	AlphaNumeric	30	Κινητό Τηλέφωνο Πελάτη
Vehicle_LicenceNo	AlphaNumeric	10	Πινακίδα του Οχήματος
Vehicle_Description	AlphaNumeric	100	Περιγραφή ασφαλιζόμενου αντικειμένου
Premium	Decimal	-	Ασφάλιστρα
Gross	Decimal	-	Μικτά ασφάλιστρα

## 6. Λίστες τιμών πεδίων

Οι λίστες τιμών για τα παρακάτω πεδία λαμβάνονται από το Web Service Web Data Management. Για περαιτέρω λεπτομέρειες πάνω στη χρήση του web service μπορείτε να ανατρέξετε στο εγχειρίδιο του service.

Policy\_Duration

- Ins\_Object\_Type
- Ins\_Object\_Type\_Group
- Customer\_Profession\_Code
- Customer\_Disc\_Group
- Make\_Code
- Model\_No.
- Vehicle\_Type
- Color\_Code
- Trailer
- Package\_Code
- Cover\_No.
- Discount\_Charge\_Code
- Type (Discharge Type)
- Owner\_Type

### 6.1 Format Πεδίων

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

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

## 7. Παράρτημα

### 7.1 Δείγματα Κλήσεων Ελέγχου Δ.ΗΛΕ.Δ

#### 7.1.1 Κλήση μεθόδου CTICheck για ανάκτηση μηνυμάτων ελέγχου Δ.ΗΛΕ.Δ.

```
<soapenv:Envelope
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:web="urn:microsoft-dynamics-schemas/codeunit/WebProposal"
  xmlns:tab="urn:microsoft-dynamics-nav/xmlports/Tables">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:CTICheck>
      <web:documentNo>00051063</web:documentNo>
      <web:iTable>
        <tab:Records>
          <tab:Code></tab:Code>
          <tab:Description></tab:Description>
        </tab:Records>
      </web:iTable>
    </web:CTICheck>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## 7.2 Απάντηση μεθόδου για όχημα με παράβολο

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Soap:Envelope xmlns:Soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Soap:Body>
    <CTICheck_Result
      xmlns="urn:microsoft-dynamics-schemas/codeunit/WebProposal">
      <iTable>
        <Records xmlns="urn:microsoft-dynamics-nav/xmlports/Tables">
          <Code>AAA1111 (FEE: 00011122233344455566) </Code>
          <Description>VAT: 099999999 (Paid) </Description>
        </Records>
        <Records xmlns="urn:microsoft-dynamics-nav/xmlports/Tables">
          <Code>AAA1111 (VH_WS_ANASF_111) </Code>
          <Description>Ανασφάλιστο όχημα σε κίνηση </Description>
        </Records>
        <Records xmlns="urn:microsoft-dynamics-nav/xmlports/Tables">
          <Code>AAA1111 (VH_WS_ANASF_202) </Code>
          <Description>Υπαρκτός ΑΦΜ </Description>
        </Records>
        <Records xmlns="urn:microsoft-dynamics-nav/xmlports/Tables">
          <Code>AAA1111 (VH_WS_ANASF_301) </Code>
          <Description>Κάτοχος </Description>
        </Records>
        <Records xmlns="urn:microsoft-dynamics-nav/xmlports/Tables">
          <Code>AAA1111 (VH_WS_ANASF_401) </Code>
          <Description>Απαιτείται παράβολο </Description>
        </Records>
      </iTable>
    </CTICheck_Result>
  </Soap:Body>
</Soap:Envelope>
```

### 7.3 Απάντηση μεθόδου με σφάλματα Navins

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Soap:Envelope xmlns:Soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Soap:Body>
    <CTICheck_Result
      xmlns="urn:microsoft-dynamics-schemas/codeunit/WebProposal">
      <iTable>
        <Records xmlns="urn:microsoft-dynamics-nav/xmlports/Tables">
          <Code>003</Code>
          <Description>Ins. Object has no Ins. Object Type.</Description>
        </Records>
        <Records xmlns="urn:microsoft-dynamics-nav/xmlports/Tables">
          <Code>004</Code>
          <Description>Ins. Object has no License No.</Description>
        </Records>
      </iTable>
    </CTICheck_Result>
  </Soap:Body>
</Soap:Envelope>
```

## 7.4 Κωδικοί Σφαλμάτων Διαδικασίας Ελέγχου Ανασφάλιστων (Έλεγχος Δ.ΗΛΕ.Δ)

### 7.4.1 Κωδικοί Navins

001: Δεν βρέθηκε η πρόταση ασφάλισης.

002: Η πρόταση ασφάλισης δεν έχει ασφαλιζόμενο αντικείμενο.

003: Δεν έχει οριστεί χρήση ασφαλιζόμενου αντικειμένου.

004: Δεν έχει οριστεί ο αριθμός κυκλοφορίας του ασφαλιζόμενου αντικειμένου.

### 7.4.2 Κωδικοί Δ.ΗΛΕΔ.

Οι κωδικοί σφαλμάτων της Δ.ΗΛΕΔ. περιέχονται και στο εγχειρίδιο «Web Service Επικοινωνίας Εταιριών με ΔΗΛΕΔ μέσω Κέντρου Πληροφοριών – Περιβάλλον Παραγωγικής Διαδικασίας (version 1.11)».

Οι κωδικοί σφαλμάτων από το Web Service του Κέντρου Πληροφοριών ενδέχεται να τροποποιηθούν οποιαδήποτε στιγμή από το κέντρο πληροφοριών ή τη ΔΗΛΕΔ, οπότε σε κάθε περίπτωση συνιστούμε την ταυτόχρονη ενημέρωση των κωδικών από το εγχειρίδιο του κέντρου πληροφοριών.

#### ΕΠΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΑ ΜΗΝΥΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΟ WEB SERVICE ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

Message Code	Message Description
HIC_ANASF_800	Critical Error
HIC_ANASF_801	Παρουσιάστηκε σφάλμα - XXXXXXXX
HIC_ANASF_802	Δεν έχετε δικαίωμα πρόσβασης

#### ΕΠΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΑ ΜΗΝΥΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΟ WEB SERVICE ΤΗΣ Δ.ΗΛΕΔ.

Message Code	Message Description
VH_WS_ANASF_100	Δεν υπάρχει ο αρ.κυκλ στα δεδομένα της Α.Α.Δ.Ε.
VH_WS_ANASF_103	Εκκρεμεί ο αποχαρακτηρισμός του οχήματος
VH_WS_ANASF_104	Έχει κλείσει ο έλεγχος για την ημερομηνία <η.μ.μ.εεεε>
VH_WS_ANASF_105	Το όχημα έχει αποχαρακτηριστεί
VH_WS_ANASF_109	Ο αρ. κυκλ δεν ορίστηκε ή είναι κενός
VH_WS_ANASF_111	Ανασφάλιστο όχημα σε κίνηση
VH_WS_ANASF_112	Ανασφάλιστο όχημα σε ακινησία
VH_WS_ANASF_113	Ανασφάλιστο όχημα έχει διαγραφεί
VH_WS_ANASF_141	Όχημα σε κίνηση δεν βρέθηκε ανασφάλιστο

<b>VH_WS_ANASF_142</b>	Όχημα σε ακινησία δεν βρέθηκε ανασφάλιστο
<b>VH_WS_ANASF_143</b>	Όχημα, που έχει διαγραφεί, δεν βρέθηκε ανασφάλιστο
<b>VH_WS_ANASF_151</b>	Όχημα σε κίνηση
<b>VH_WS_ANASF_152</b>	Όχημα σε ακινησία
<b>VH_WS_ANASF_153</b>	Όχημα, που έχει διαγραφεί
<b>VH_WS_ANASF_200</b>	Απενεργοποιημένος ΑΦΜ
<b>VH_WS_ANASF_201</b>	Ο ΑΦΜ αντιστοιχεί σε θανόντα
<b>VH_WS_ANASF_202</b>	Υπαρκτός ΑΦΜ
<b>VH_WS_ANASF_208</b>	Ανύπαρκτος ΑΦΜ
<b>VH_WS_ANASF_209</b>	Ο ΑΦΜ δεν ορίστηκε
<b>VH_WS_ANASF_301</b>	Κάτοχος
<b>VH_WS_ANASF_302</b>	Μη κάτοχος
<b>VH_WS_ANASF_303</b>	Κάτοχος μετά την ημερομηνία ελέγχου.
<b>VH_WS_ANASF_401</b>	Απαιτείται παράβολο
<b>VH_WS_ANASF_402</b>	Δεν απαιτείται παράβολο
<b>VH_WS_ANASF_403</b>	Δεσμεύτηκε το παράβολο
<b>VH_WS_ANASF_404</b>	Δεν βρέθηκε πληρωμένο παράβολο
<b>VH_WS_ANASF_405</b>	Εκκρεμεί η δέσμευση παραβόλου
<b>VH_WS_ANASF_406</b>	Ακυρώθηκαν τα παράβολα
<b>VH_WS_ANASF_407</b>	Δεσμεύτηκε το παράβολο και ακυρώθηκαν τα υπόλοιπα
<b>VH_WS_ANASF_408</b>	Ενδέχεται να απαιτείται παράβολο
<b>VH_WS_ANASF_998</b>	Επικοινωνήστε με την Α.Α.Δ.Ε. αναφέροντας τον κωδικό : 4
<b>VH_WS_ANASF_999</b>	Επικοινωνήστε με την Α.Α.Δ.Ε. αναφέροντας τον κωδικό : 5



**ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΡΑΒΟΛΟΥ**

Paravolo StatusId	Paravolo StatusName	Επεξηγήσεις
1	νέο	Όταν δημιουργείται και μέχρι να πληρωθεί ή να ακυρωθεί
2	πληρωμένο	μόνο σε αυτή την κατάσταση μπορεί να ολοκληρωθεί το συμβόλαιο
3	δεσμευμένο	καίγεται ένα πληρωμένο παράβολο όταν χρησιμοποιηθεί.  Στην περίπτωση μας θα καίγεται από τη Α.Α.Δ.Ε στο PostNotInsured .
4	ακυρωμένο	όταν δεν πληρωθεί εντός 60 ημερών μετά την δημιουργία του.  Όταν δεσμευτεί ένα παράβολο (βλέπε προηγούμενο) θα ακυρώνονται τα παράβολα των συνιδιοκτητών.

## 8. Λίστα ενημερώσεων

### Αύγουστος 2016

---

Ενημέρωση υποχρεωτικών πεδίων. Αφαίρεση ενοτήτων σχετικές με καταργημένες λειτουργικότητες.

### Σεπτέμβριος 2016

---

Προσθήκη νέας μεθόδου «Ενημέρωση Πρότασης Ανανέωσης»

Προσθήκη νέας μεθόδου «Αρχικοποίησης Πρότασης Ανανέωσης»

### Δεκέμβριος 2016

---

Προσθήκη περιγραφής μεθόδου «Ανάκτηση Αριθμού Πρότασης Ανανέωσης»

Ενημέρωση περιγραφής μεθόδου «Ανάκτηση Πρότασης Ανανέωσης»

### Ιανουάριος 2017

---

Προσθήκη πίνακα custom fields

### Μάρτιος 2017

---

Αλλαγές στη μέθοδο ανάκτησης λίστας προτάσεων ανανέωσης.

Προσθήκη πληροφορίας εξερχόμενης προμήθειας στο response στις μεθόδους Ενημέρωσης Πρότασης Ανανέωσης, Ανάκτησης Πρότασης Ανανέωσης και Ανάκτησης Λίστας Προτάσεων Ανανέωσης.

### Ιούνιος 2017

---

Προσθήκη τεκμηρίωσης μεθόδου ελέγχου Δ.ΗΛΕ.Δ.

Προσθήκη δειγμάτων κλήσεων ελέγχου ανασφάλιστων οχημάτων.

Προσθήκη παραρτήματος με κωδικούς σφαλμάτων κυκλώματος ανασφαλιστών.

### Ιούλιος 2017

---

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

### Μάιος 2019

---

Προσθήκη πεδίου «Βάρος Οχήματος» στο Object Vehicle.

## Μάρτιος 2021

---

Προσθήκη των παρακάτω πεδίων στο object Vehicle.

- Convertible
- Emmissions\_min
- Emmissions\_max
- Acceleration
- Engine\_Type
- Last\_Technical\_Inspection
- Next\_Technical\_Inspection
- Post\_Code

## Ιανουάριος 2022

---

Προσθήκη πεδίου Fuel Type στο object Vehicle.