



Τεχνικό εγχειρίδιο χρήσης των Web Services που  
παρέχονται από το Navins

## Navins Web Service Documentation

Web Data Management

Diastasyς Ltd

---

## Contents

<b>1. Εισαγωγή .....</b>	<b>4</b>
<b>2. Διαθέσιμες Μέθοδοι .....</b>	<b>5</b>
2.1 Attached Document Types .....	5
2.2 Banks .....	5
2.3 Brokers .....	5
2.4 Broker Internal Codes.....	5
2.5 Charges.....	5
2.6 Charges By Package .....	5
2.7 Colors .....	6
2.8 Countries.....	6
2.9 Countries Regions.....	6
2.10 Cover Categories.....	6
2.11 Covers .....	6
2.12 Covers By Package.....	6
2.13 Customer Discount Groups.....	7
2.14 Προσαρμοσμένα Πεδία.....	7
2.14.1 Custom Fields.....	8
2.14.2 Custom Fields Values .....	8
2.15 Ομαδοποίηση Προσαρμοσμένων Πεδίων .....	8
2.15.1 Custom Fields Templates.....	8
2.15.2 Custom Fields per Template.....	8
2.16 Discounts .....	8
2.17 Discounts By Package.....	9
2.18 Duration Types.....	9
2.19 Endorsement Reasons.....	9
2.20 Ins. Categories.....	9

2.21	Ins. Companies.....	9
2.22	Ins. Object Type Groups .....	9
2.23	Ins. Object Types .....	9
2.24	Ins. Sub. Categories.....	9
2.25	Ins. Zones.....	10
2.26	Makes .....	10
2.27	Makes By Type .....	10
2.28	Makes By Ins. Object Type.....	10
2.29	Models .....	10
2.30	Packages .....	10
2.31	Ports.....	11
2.32	Professions .....	11
2.33	Relation Types.....	11
2.34	Tax Offices .....	11
2.35	Vehicle Types.....	11
2.36	Vessel Class Society .....	11
2.37	Vessel Types.....	11
2.38	Payment Methods .....	11
2.39	Payment Types.....	11
<b>3.</b>	<b>Static Data.....</b>	<b>13</b>
3.1	Trailer.....	13
3.2	Discount Type .....	13
3.3	Owner Type.....	13
3.4	Partner Type.....	13
3.5	Unit of Measure (Beam) / (Draft) / (LOA) .....	13
3.6	Make Type .....	13
3.7	Construction Material.....	13
3.8	Fuel Type.....	13

3.9	Gender .....	13
3.10	Convertible .....	14
3.11	Engine Type.....	14
3.12	Object Relation Type .....	14
3.13	Endorsement Type.....	14
<b>4.</b>	<b>Λίστα ενημερώσεων .....</b>	<b>15</b>

## 1. Εισαγωγή

Η DIASTASYΣ μέσω του κυκλώματος "Navins Υπηρεσία Ιστού (Web Service) – Web Data Management" παρέχει πληροφορίες για όλες τις οντότητες που οι συνεργάτες μπορεί να χρησιμοποιήσουν για να πραγματοποιήσουν τιμολόγηση, αποστολή αίτησης, έκδοση και εκτύπωση συμβολαίου, 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](mailto:supportnavins@diastasy.gr). Για την καλύτερη εξυπηρέτησή σας, προτείνουμε μαζί με το ερώτημα σας να αποστέλλετε σε μορφή xml το request της κλήσης που πραγματοποιείτε.

## 2. Διαθέσιμες Μέθοδοι

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

Σε όλες τις μεθόδους το **iTable** είναι, ανάλογα με τη μέθοδο, ένα αντικείμενο τύπου `NavInsProposal.Root` / `NavInsProposal.Root1` / `NavInsProposal.Root2`, το οποίο στέλνεται ως reference σε κάθε μέθοδο και στο οποίο επιστρέφονται οι τιμές για κάθε αντικείμενο.

### 2.1 Attached Document Types

`AttachedDocumentTypes(ref Root iTTable)`

Επιστρέφει όλους τους τύπους αρχείων που μπορούν να επισυναπτούν.

### 2.2 Banks

`Banks(ref Root iTTable)`

Επιστρέφει όλους τους κωδικούς τραπεζών.

### 2.3 Brokers

`Brokers(ref Root iTTable)`

Επιστρέφει όλους τους κωδικούς συνεργατών.

### 2.4 Broker Internal Codes

`BrokerInternalCodes(string BrokerNo, ref Root iTTable)`

Επιστρέφει όλους τους υποκωδικούς για τον κωδικό συνεργάτη που αποστέλλεται.

### 2.5 Charges

`Charges(ref Root2 iTTable, string insCategoryCode, string insCompanyCode)`

Επιστρέφει όλους τους κωδικούς επιβαρύνσεων του συστήματος. Παίρνει σαν παραμέτρους τον κωδικό του κλάδου και τον κωδικό της ασφαλιστικής εταιρίας.

Προσοχή, κάθε πακέτο παίρνει διαφορετικές επιβαρύνσεις, τις οποίες μπορείτε να πάρετε μέσω της μεθόδου **ChargesByPackage**. Η συγκεκριμένη μέθοδος πρέπει να χρησιμοποιείται σαν reference ώστε να αναγνωρίζετε τους κωδικούς των αυτόματων επιβαρύνσεων που επιστρέφουν από το σύστημα.

### 2.6 Charges By Package

`ChargesByPackage(ref Root2 iTTable, string packageCode, string insCategoryCode, string insCompanyCode)`

Επιστρέφει τις επιβαρύνσεις για ένα συγκεκριμένο πακέτο. Παίρνει παραμέτρους τον κωδικό του πακέτου, τον κωδικό του κλάδου και τον κωδικό της ασφαλιστικής εταιρίας. Τους επιμέρους κωδικούς μπορείτε να τους πάρετε καλώντας τις αντίστοιχες μεθόδους για κάθε αντικείμενο.

## 2.7 Colors

Colors([ref Root](#) [iTable](#))

Επιστρέφει όλους τους κωδικούς χρωμάτων.

## 2.8 Countries

Countries([ref Root](#) [iTable](#))

Επιστρέφει όλους τους κωδικούς χωρών.

## 2.9 Countries Regions

CountriesRegions([ref Root](#) [iTable](#))

Επιστρέφει τις περιοχές χωρών.

## 2.10 Cover Categories

CoverCategories([ref Root](#) [iTable](#), [string](#) [insCategoryCode](#))

Επιστρέφει όλους τους κωδικούς για τις κατηγορίες καλύψεων. Παίρνει σαν όρισμα τον κωδικό του κλάδου ασφάλισης.

## 2.11 Covers

Covers([ref Root1](#) [iTable](#), [string](#) [insCategoryCode](#), [string](#) [insCompanyCode](#))

Επιστρέφει όλες τις καλύψεις για μια συγκεκριμένη κατηγορία ασφάλισης και συγκεκριμένη ασφαλιστική εταιρία. Παίρνει σαν παραμέτρους τον κωδικό του κλάδου ασφάλισης και τον κωδικό της ασφαλιστικής εταιρίας. Όπως και στην περίπτωση των επιβαρύνσεων, η μέθοδος επιστρέφει όλες τις καλύψεις και πρέπει να χρησιμοποιείται σαν *reference*. Για να πάρετε τις καλύψεις ενός πακέτου πρέπει να καλέσετε την **CoversByPackage**.

## 2.12 Covers By Package

CoversByPackage([ref Root1](#) [iTable](#), [string](#) [packageCode](#), [string](#) [insObjectTypeCode](#), [string](#) [insObjectTypeGroupCode](#), [ref DateTime](#) [referenceDate](#), [int](#) [documentType](#))

Επιστρέφει τις καλύψεις του κάθε πακέτου. Παίρνει σαν παραμέτρους τον κωδικό του πακέτου, τον κωδικό χρήσης ασφαλισμένου αντικειμένου, τον κωδικό ομάδας τύπου ασφαλισμένου αντικειμένου την ημερομηνία αναφοράς και τον τύπο παραστατικού.

Η ημερομηνία αναφοράς καθορίζει για ποια ημερομηνία θα πάρουμε τις καλύψεις του πακέτου.

Αν σταλεί κενή ημερομηνία παίρνει ως reference date τη σημερινή.

Η παράμετρος τύπος παραστατικού παίρνει τις εξής τιμές:

0: Όλοι οι τύποι παραστατικών

1: Πρόταση ασφάλισης

2: Πρόταση Πρόσθετης Πράξης

3: Πρόταση Ανανέωσης

4: Πολυπροσφορά (Inquiry)

Αν η ασφαλιστική εταιρία δε διαφοροποιεί τις καλύψεις του πακέτου ανά τύπο παραστατικού, τότε αρκεί η ανάκτηση των καλύψεων για τύπο «Όλα». Διαφορετικά θα πρέπει να γίνει ανάκτηση ανά τύπο.

#### Σημειώσεις:

Η παράμετρος **insObjectTypeGroupCode** δεν είναι υποχρεωτική και συμπληρώνεται μόνο εφόσον η αντίστοιχη χρήση έχει ομάδες ασφαλισμένων αντικειμένων (οι κωδικοί ομάδας τύπου επιστρέφονται από τη μέθοδο **InsObjectTypeGroups**). Αν δεν υπάρχουν σχετικοί κωδικοί, η παράμετρος πρέπει να είναι κενή.

Η μέθοδος δεν επιστρέφει τα κεφάλαια και τις απαλλαγές των καλύψεων ανά πακέτο. Τα ποσά αυτά είναι παραμετρικά και στέλνονται από την εταιρία με τους κανόνες underwriting.

Υπάρχουν τρεις τύποι καλύψεων: *Optional*, *Mandatory* και *Package Optional*. *Mandatory* είναι οι υποχρεωτικές καλύψεις του πακέτου, *Optional* είναι οι προαιρετικές καλύψεις του πακέτου, και *Package Optional* είναι καλύψεις που είναι μέρος του πακέτου αλλά υπάρχει η δυνατότητα αφαίρεσης (κάτι που σε τεχνικό επίπεδο τις καθιστά προαιρετικές όπως τις υπόλοιπες).

### 2.13 Customer Discount Groups

`CustomerDiscountGroups(ref Root iTable)`

Επιστρέφει τις ομάδες εκπτώσεων που ισχύουν για τους πελάτες.

### 2.14 Προσαρμοσμένα Πεδία

Τα προσαρμοσμένα πεδία είναι κάποιες επιπλέον πληροφορίες που απαιτούνται για κάποια συγκεκριμένη ασφάλιση. Αποτελούν στοιχεία που αφορούν το ασφαλιζόμενο αντικείμενο και είναι παραμετροποιήσιμα ανά κλάδο ή και πακέτο. Παρακάτω θα αναφέρουμε γενικές πληροφορίες και το workflow που πρέπει να ακολουθήσετε για τη σωστή συμπλήρωση των πεδίων.



### 2.14.1 Custom Fields

`CustomFields(ref Root iTable)`

Μπορείτε να δείτε τη λίστα όλων των διαθέσιμων προσαρμοσμένων πεδίων. Η κλήση σας επιστρέφει τον κωδικό, το όνομα, την περιγραφή και τον τύπο του πεδίου. Ο τύπος του πεδίου μπορεί να είναι *Alphanumeric*, *Integer*, *Decimal*, *Date*, *Time* ή *Fixed Value*. Αν ο τύπος είναι *Fixed Value* τότε μπορείτε να πάρετε τις επιτρεπτές τιμές του προσαρμοσμένου πεδίου με τη χρήση της μεθόδου: **CustomFieldsValues**.

### 2.14.2 Custom Fields Values

`CustomFieldsValues(ref Root iTable, string Code)`

Η οποία παίρνει σαν παράμετρο των κωδικό του προσαρμοσμένου πεδίου και σας επιστρέφει τις επιτρεπτές τιμές.

## 2.15 Ομαδοποίηση Προσαρμοσμένων Πεδίων

Τα προσαρμοσμένα πεδία ομαδοποιούνται σε Templates (Πρότυπα), ανάλογα με τη χρήση του ασφαλιζόμενου αντικειμένου ή και του πακέτου. Για τη σωστή τιμολόγηση μιας προσφοράς, θα πρέπει να συμπληρώσετε τα προσαρμοσμένα πεδία του αντίστοιχου προτύπου. Το σύνολο των προτύπων μπορείτε να το δείτε με κλήση της μεθόδου **CustomFieldsTemplates** και της **CustomFieldsPerTemplate**.

### 2.15.1 Custom Fields Templates

`CustomFieldsTemplates(ref Root iTable)`

Η οποία επιστρέφει τους κωδικούς για τα πρότυπα προσαρμοσμένων πεδίων. Τέλος μπορείτε να δείτε τα προσαρμοσμένα πεδία που περιλαμβάνει το πρότυπο με τη χρήση της μεθόδου **CustomFieldsPerTemplate**.

### 2.15.2 Custom Fields per Template

`CustomFieldsPerTemplate(ref Root iTable, string templateCode)`

Επιστρέφει τους κωδικούς των προσαρμοσμένων πεδίων για συγκεκριμένο πρότυπο. Παίρνει σαν παράμετρο των κωδικό του προτύπου προσαρμοσμένου πεδίου.

## 2.16 Discounts

`Discounts(ref Root2 iTable, string insCategoryCode, string insCompanyCode)`

Επιστρέφει όλους τους κωδικούς εκπτώσεων του συστήματος. Παίρνει σαν παραμέτρους τον κωδικό του κλάδου ασφάλισης και τον κωδικό της ασφαλιστικής εταιρίας.

Προσοχή, κάθε πακέτο παίρνει διαφορετικές εκπτώσεις, τις οποίες μπορείτε να πάρετε μέσω της μεθόδου **DiscountsByPackage**. Η συγκεκριμένη μέθοδος πρέπει να χρησιμοποιείται σαν reference ώστε να αναγνωρίζετε τους κωδικούς των αυτόματων εκπτώσεων που επιστρέφουν από το σύστημα.

#### 2.17 Discounts By Package

DiscountsByPackage([ref](#) [Root2](#) iTable, [string](#) packageCode, [string](#) insCategoryCode, [string](#) insCompanyCode)

Επιστρέφει τις εκπτώσεις για συγκεκριμένο πακέτο. Παίρνει παραμέτρους τον κωδικό του πακέτου, τον κωδικό του κλάδου ασφάλισης και τον κωδικό της ασφαλιστικής εταιρίας. Τους επιμέρους κωδικούς μπορείτε να πάρετε καλώντας τις αντίστοιχες μεθόδους για κάθε αντικείμενο.

#### 2.18 Duration Types

DurationTypes([ref](#) [Root](#) iTable)

Επιστρέφει τους κωδικούς για τις διάρκειες ασφάλειας.

#### 2.19 Endorsement Reasons

EndorsementReasons([ref](#) [Root](#) iTable)

Επιστρέφει τους κωδικούς για τους τύπους προσθέτων πράξεων.

#### 2.20 Ins. Categories

InsCategories([ref](#) [Root](#) iTable)

Επιστρέφει τους κωδικούς για τους κλάδους ασφάλισης.

#### 2.21 Ins. Companies

InsCompanies([ref](#) [Root](#) iTable)

Επιστρέφει τους κωδικούς για τις ασφαλιστικές εταιρίες.

#### 2.22 Ins. Object Type Groups

InsObjectTypeGroups([ref](#) [Root](#) iTable, [string](#) insCategoryCode, [string](#) insSubCategoryCode)

Επιστρέφει τους κωδικούς για τις ομάδες τύπου ασφαλισμένου αντικειμένου. Παίρνει σαν παραμέτρους, τους κωδικούς του κλάδου και του υπο-κλάδου ασφάλισης.

#### 2.23 Ins. Object Types

InsObjectTypes([ref](#) [Root](#) iTable, [string](#) insCategoryCode)

Επιστρέφει τους τύπους ασφαλισμένων αντικειμένων.

#### 2.24 Ins. Sub. Categories

InsSubCategories([string](#) username, [string](#) password, [ref](#) [Root](#) iTable, [string](#) insCategoryCode)

Επιστρέφει τους κωδικούς για τους υπο-κλάδους ασφάλισης. Παίρνει σαν παράμετρο τον κλάδο ασφάλισης.

## 2.25 Ins. Zones

`InsZones(ref InsZones iTable)`

Επιστρέφει τις ζώνες ασφάλισης.

## 2.26 Makes

`Makes(ref Root iTable)`

Επιστρέφει τους κωδικούς κατασκευαστών.

## 2.27 Makes By Type

`MakesByType(ref Root iTable, string Type)`

Επιστρέφει τους κωδικούς κατασκευαστών ανά κατηγορία. Κάθε κατασκευαστής μπορεί να ανήκει σε μια κατηγορία εκ των «Αυτοκίνητα-Μηχανές», «Σκάφη», «Κινητήρες» ή να ανήκει σε «Όλες οι Κατηγορίες». Οι κωδικοί για τις κατηγορίες κατασκευαστών ορίζονται στην ενότητα static data του εγχειριδίου.

Παραδείγματα χρήσης:

- Αν επιλέξουμε κατηγορία «Όλες οι Κατηγορίες», τότε η κλήση θα μας επιστρέψει όλους τους κατασκευαστές της βάσης.
- Αν επιλέξουμε κατηγορία «Αυτοκίνητα-Μηχανές», τότε η κλήση θα μας επιστρέψει όλους τους κατασκευαστές που ανήκουν στην κατηγορία «Αυτοκίνητα-Μηχανές» καθώς και όλους τους κατασκευαστές που ανήκουν στην κατηγορία «Όλες Οι Κατηγορίες».

## 2.28 Makes By Ins. Object Type

`MakesByInsObjectType(ref Root iTable, string InsObjectType)`

Επιστρέφει τους κωδικούς κατασκευαστών που είναι διαθέσιμοι για συγκεκριμένη χρήση.

## 2.29 Models

`Models(ref Root iTable, string makeCode)`

Επιστρέφει τους κωδικούς μοντέλων για έναν συγκεκριμένο κατασκευαστή. Παίρνει σαν παράμετρο τον κωδικό του κατασκευαστή.

## 2.30 Packages

`Packages(ref Root iTable, string insCategoryCode, string insCompanyCode, string insObjectTypeCode)`

Επιστρέφει τους κωδικούς για τα διαθέσιμα πακέτα μιας εταιρίας. Παίρνει παραμέτρους τον κωδικό του κλάδου ασφάλισης, τον κωδικό της ασφαλιστικής εταιρίας και των κωδικό χρήσης.

### 2.31 Ports

Ports([ref Root](#) iTable)

Επιστρέφει τους κωδικούς λιμανιών.

### 2.32 Professions

Professions([ref Root](#) iTable)

Επιστρέφει τους κωδικούς επαγγελμάτων.

### 2.33 Relation Types

RelationTypes([ref Root](#) iTable)

Επιστρέφει τους κωδικούς τύπων σχέσεων που χρησιμοποιούνται στον πίνακα Ins. Owners.

#### Σημείωση:

Ο παραμετρικός πίνακας Relation Types δεν πρέπει να συγχέεται με το πεδίο Relation Type του αντικειμένου Ins. Object.

### 2.34 Tax Offices

TaxOffices([ref Root](#) iTable)

Επιστρέφει τους κωδικούς των Δ.Ο.Υ.

### 2.35 Vehicle Types

VehicleTypes([ref Root](#) iTable)

Επιστρέφει τους κωδικούς τύπων αυτοκινήτων.

### 2.36 Vessel Class Society

VesselClassSociety([ref Root](#) iTable)

Επιστρέφει τους κωδικούς νηογνωμόνων σκαφών.

### 2.37 Vessel Types

VesselTypes([ref Root](#) iTable)

Επιστρέφει τους κωδικούς τύπων σκαφών.

### 2.38 Payment Methods

PaymentMethods([ref Root](#) iTable)

Επιστρέφει τις μεθόδους πληρωμής των ασφαλιστικών παραστατικών.

### 2.39 Payment Types

PaymentTypes([ref Root](#) iTable)

Επιστρέφει τις μεθόδους πληρωμής που μπορούν να χρησιμοποιηθούν στις ταμειακές κινήσεις.

### 3. Static Data

#### 3.1 Trailer

Code	Description
0	Κενό
1	2 τροχών
2	4 τροχών
3	6 τροχών
4	Σκάφους
5	Τροχόσπιτο

#### 3.2 Discount Type

Code	Description
0	Discount
1	Charge

#### 3.3 Owner Type

Code	Description
0	Οδηγός (Driver)
1	Συνιδιοκτήτης (Co-Owner)
2	Τράπεζα (Bank)
3	Ιδιοκτήτης/Ψιλή Κυριότητα (Owner)
4	Επικαρπωτής (Beneficiary)
5	Μισθωτής (Lessee)
15	Σχέσεις Πελάτη (Customer Relations)

#### 3.4 Partner Type

Code	Description
0	Κενό
1	Εταιρία
2	Φυσικό Πρόσωπο

#### 3.5 Unit of Measure (Beam) / (Draft) / (LOA)

Code	Description
0	Meters
1	Feet

#### 3.6 Make Type

Code	Description
0	Όλες οι Κατηγορίες
1	Αυτοκίνητα Μηχανές
2	Σκάφη
3	Κινητήρες

#### 3.7 Construction Material

Code	Description
0	Steel
1	Aluminium
2	Wood
3	Fibreglass
4	PVC
5	Plastic
6	Polyester
7	Other

#### 3.8 Fuel Type

Code	Description
0	Κενό
1	Petrol
2	Diesel
3	Electric
4	LPG
5	Modification to LPG
6	CNG
7	Modification to CNG

#### 3.9 Gender

Code	Description
0	Κενό
1	Άνδρας
2	Γυναίκα

### 3.10 Convertible

Code	Description
0	Κενό
1	Hard Top
2	Soft Top
3	No Top

### 3.11 Engine Type

Code	Description
0	Conventional
1	Hybrid

### 3.12 Object Relation Type

Code	Description
0	Κενό
1	Παιδί
2	Σύζυγος
3	Προστατευόμενο Μέλος

### 3.13 Endorsement Type

Code	Description
0	Alteration
1	Cancellation
2	Debit/Credit Note
3	Change Duration
4	Undo Cancellation
5	Debit/Credit Note Cancellation

## 4. Λίστα ενημερώσεων

### Αύγουστος 2016

---

Προσθήκη σημειώσεων στη μέθοδο CoversByPackage.

### Οκτώβριος 2016

---

Προσθήκη ενότητας για προσαρμοσμένα πεδία.

### Ιανουάριος 2017

---

Προσθήκη νέας παραμέτρου στη μέθοδο Covers By Package και αντίστοιχη επεξήγηση.

### Δεκέμβριος 2019

---

Προσθήκη μεθόδου Relation Types και αντίστοιχη επεξήγηση.

### Απρίλιος 2020

---

Προσθήκη μεθόδου Makes By Ins. Object Type

### Σεπτέμβριος 2020

---

Προσθήκη μεθόδου Broker Internal Codes

### Ιανουάριος 2021

---

Προσθήκη μεθόδων Payment Methods & Payment Types

### Ιούλιος 2021

---

Προσθήκη μεθόδου Ins. Zones