



Τεχνικό εγχειρίδιο του Web Service γρήγορης
τιμολόγησης που παρέχεται από το Navins

Navins Web Service Documentation

Web Inquiry

Diastasy's Ltd

Contents

1. Εισαγωγή	2
2. Διαθέσιμες Μέθοδοι	3
2.1 Get Inquiry	3
3. Αντικείμενα	4
3.1 InsInquiry	4
3.2 Header	4
3.3 Vehicle.....	5
3.4 Packages	7
3.5 Covers	7
3.6 Package Covers Options	8
3.7 DiscCharges	8
3.8 Owners.....	9
3.9 CustomFields	9
3.10 ValueSplit.....	10
4. Οδηγίες Συμπλήρωσης.....	11
4.1 Οδηγίες συμπλήρωσης πεδίων	11
4.2 Οδηγίες Συμπλήρωσης Προσαρμοσμένων Πεδίων	12
4.2.1 Ανάκτηση προτύπων προσαρμοσμένων πεδίων.....	12
4.2.2 Ανάκτηση των προσαρμοσμένων πεδίων που περιλαμβάνει το πρότυπο.....	13
4.2.3 Ανάκτηση Λίστας Προσαρμοσμένων πεδίων	13
4.2.4 Ανάκτηση επιτρεπόμενων τιμών για προσαρμοσμένο πεδίο	14
4.3 Γενικές Οδηγίες Συμπλήρωσης	14
4.3.1 Λίστες τιμών πεδίων	14
4.3.2 Τιμές Πεδίων Static Data	15
4.3.3 Format Πεδίων	15
5. Δείγμα Κλήσης	16
6. Λίστα Ενημερώσεων	19

1. Εισαγωγή

Η DIASTASYΣ μέσω του κυκλώματος "Navins Υπηρεσία Ιστού (Web Service) – Web Inquiry" 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.

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. Διαθέσιμες Μέθοδοι

2.1 Get Inquiry

Για την τιμολόγηση σε κλάδο αυτοκινήτου πρέπει να καλέσετε τη μέθοδο **GetInquiry** με όρισμα ένα αντικείμενο τύπου **InsInquiry**.

```
void GetInquiry(ref InsInquiry insInquiry)
```

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

Αντικείμενα που δημιουργούνται

Το **InsInquiry** περιλαμβάνει τα παρακάτω αντικείμενα:

- Header
- Vehicle
- Packages
- Covers
- PackageCoversOptions
- DiscCharges
- Owners
- CustomFields
- ValueSplit

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 κατά την κλήση της **GetInquiry** προκειμένου να γίνει σωστά validate το request, και
- αν το πεδίο δέχεται συγκεκριμένες τιμές από λίστα. Σε περίπτωση που η λίστα είναι διαθέσιμη με τη χρήση του Data Management WS στη στήλη «Τιμές από Λίστα» θα δείτε το σύμβολο ✓. Αν το πεδίο συμπληρώνεται με fixed τιμή υπάρχει η ένδειξη Fixed στην ίδια στήλη. Οι fixed τιμές αναφέρονται είτε στη στήλη «Περιγραφή» ή στην ενότητα "Static Data" του Web Data Management Documentation.

3. Αντικείμενα

3.1 InsInquiry

Αντικείμενο	Περιγραφή	Υποχρεωτικό
Header	Επικεφαλίδα Ασφάλισης	✓
Vehicle	Ασφαλισμένο Όχημα	✓
Packages	Πακέτα Ασφάλισης	
Covers	Καλύψεις	
PackageCoversOptions	Επιλογές Υποχρεωτικών Καλύψεων Πακέτου	
DiscCharges	Εκπτώσεις/Επιβαρύνσεις	
Owners	Πρόσωπα Ενδιαφέροντος για την Πρόταση Ασφάλισης	
CustomFields	Προσαρμοσμένα πεδία	
ValueSplit	Ανάλυση Αξίας Ασφ. Αντικειμένου	

3.2 Header

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

Όνομα Πεδίου	Τύπος Πεδίου	Μέγεθος Πεδίου	Περιγραφή	Υποχρεωτικό Πεδίο	Τιμές από Λίστα
Ins_Category	AlphaNumeric	20	Κατηγορία Ασφάλισης	✓	✓
Ins_Company_No.	AlphaNumeric	20	Κωδικός Ασφαλιστικής Εταιρείας	✓	✓
Broker_No.	AlphaNumeric	20	Κωδικός Συνεργάτη		✓
Duration	AlphaNumeric	20	Διάρκεια Ασφάλισης	✓	✓
Start_Date	Date	-	Ημερομηνία Έναρξης της Προσφοράς	✓	
End_Date	Date	-	Ημερομηνία Λήξης της Προσφοράς		
Customer_Post_Code	AlphaNumeric	20	Ταχυδρομικός Κωδικός του Πελάτη	✓	
Driver_Date_of_Birth	Date	-	Ημ/νία Γέννησης του Οδηγού		

Driver_License_Date	Date	-	Ημ/νία Απόκτησης Διπλώματος του Οδηγού		
Customer_Profession_Code	AlphaNumeric	10	Κωδικός Επαγγέλματος του Πελάτη		✓
Customer_VAT_Registration_No.	AlphaNumeric	20	Α.Φ.Μ. Πελάτη		
Customer_Disc_Group	AlphaNumeric	10	Κωδικός Εκπτώτικής Ομάδας του Πελάτη		✓
Partner_Type	AlphaNumeric	1	1: Εταιρία 2: Φυσικό Πρόσωπο		Fixed
Package_Code	AlphaNumeric	20	Κωδικός Πακέτου *		✓
Package_Category_Code	AlphaNumeric	10	Κωδικός Κατηγορίας Πακέτου *		✓

3.3 Vehicle

Το ασφαλιζόμενο όχημα της γρήγορης τιμολόγησης. Το request περιλαμβάνει υποχρεωτικά ένα ασφαλιζόμενο όχημα.

Όνομα	Τύπος πεδίου	Μέγεθος Πεδίου	Περιγραφή	Υποχρεωτικό Πεδίο	Τιμές από Λίστα
Ins_Object_Type	AlphaNumeric	20	Χρήση Ασφ. Αντικειμένου	✓	✓
Ins_Object_Value	Decimal	-	Αξία Ασφ. Αντικειμένου	✓	
Power_hp	Decimal	-	Φορολογίσιοι Ίπποι	✓	
Ins_Object_Type_Group	AlphaNumeric	10	Ομάδα Χρήσης Ασφ. Αντικειμένου		✓
License_No.	AlphaNumeric	10	Πινακίδα του Οχήματος		
Make_Code	AlphaNumeric	10	Κωδικός Κατασκευαστή του Οχήματος		✓
Model_No.	AlphaNumeric	10	Κωδικός Μοντέλου του Οχήματος		✓
Model_Type_Code	AlphaNumeric	20	Κωδικός Τύπου Μοντέλου		✓
Vehicle_Type	AlphaNumeric	10	Τύπος του Οχήματος		✓
Vehicle_Weight	Decimal	-	Βάρος του Οχήματος		
Initial_Registration_Date	Date	-	Ημ/νία Κατασκευής Ασφ. Αντικειμένου		
Prod_Year	Integer	-	Έτος Κατασκευής Ασφ. Αντικειμένου		

No_of_Seats	Integer	-	Αριθμός Θέσεων του Οχήματος		
Cylinder_Capacity_cc	Decimal	-	Κυβισμός 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		
Acquisition_Date	Date	-	Ημερομηνία Απόκτησης του 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_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		✓

3.4 Packages

Λίστα των πακέτων που τιμολογήθηκαν. Η λίστα κατά το request αποστέλλεται κενή και συμπληρώνεται με τα στοιχεία που προκύπτουν από την τιμολόγηση. Αν θέλετε να πραγματοποιήσετε τιμολόγηση για συγκεκριμένο πακέτο, συμπληρώνετε το πεδίο "Package Code" στο element Header. Επίσης δίνεται η δυνατότητα να τιμολογήσετε κάποια ομάδα πακέτων ασφάλισης (π.χ. πακέτα κλοπής). Οι ομάδες ορίζονται παραμετρικά από την εκάστοτε ασφαλιστική εταιρία.

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Μέγεθος Πεδίου	Περιγραφή	Υποχρε- ωτικό Πεδίο	Τιμές από Λίστα
LineNo	Integer	-		✓	
Package_Code	AlphaNumeric	20	Κωδικός του Πακέτου Ασφάλισης*		✓
Description	Text	250	Περιγραφή του Πακέτου Ασφάλισης		✓
Premium	Decimal	-	Καθαρά Ασφάλιστρα	✓	
Gross_Premium	Decimal	-	Μικτά Ασφάλιστρα		
Warnings	Text		Επιστρέφει τις προειδοποιήσεις που αφορούν το πακέτο		
Errors	Text		Επιστρέφει τα σφάλματα που προέκυψαν από την τιμολόγηση του πακέτου		

3.5 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	Υποχρε- ωτικό Πεδίο	Τιμές από Λίστα
ID	Integer	-	Ο Αύξων Αριθμός της Κάλυψης*	✓	
Cover_No.	AlphaNumeric	20	Κωδικός της Κάλυψης	✓	✓
Description	Text	250	Περιγραφή της Κάλυψης		✓
Package_Code	AlphaNumeric	20	Κωδικός του Πακέτου Ασφάλισης*		✓
Insured_Amount	Decimal	-	Κεφάλαιο		

Premium	Decimal	-	Καθαρά Ασφάλιστρα		
Gross_Premium	Decimal	-	Μικτά Ασφάλιστρα		
Deductible_Amount	Decimal	-	Απαλλαγή		
PackageLineNo	Integer	-	Αρ. Γραμμής Ασφ. Πακέτου		
Optional	Boolean	-	Καθορίζει αν η κάλυψη είναι Προαιρετική στο Πακέτο*		

3.6 Package Covers Options

Πίνακας επιλογών υποχρεωτικών καλύψεων πακέτου. Στον πίνακα αυτό συμπληρώνουμε την παραμετροποίηση του κεφαλαίου και της απαλλαγής που επιθυμούμε για καλύψεις που είναι υποχρεωτικές σε πακέτο.

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Μέγεθος Πεδίου	Περιγραφή	Υποχρεωτικό Πεδίο	Τιμές από Λίστα
ID	Integer	-	Ο Αύξων Αριθμός της Κάλυψης*	**	
Cover_No.	AlphaNumeric	20	Κωδικός της Κάλυψης	**	✓
Insured_Amount	Decimal	-	Κεφάλαιο της Κάλυψης		
Deductible_Amount	Decimal	-	Απαλλαγή της Κάλυψης		

3.7 DiscCharges

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	Τιμές από Λίστα
Discount_Charge_Code	AlphaNumeric	-	Κωδικός της Έκπτωσης/Επιβάρυνσης	**	✓
Description	Text	250	Περιγραφή της Έκπτωσης/Επιβάρυνσης		✓
Type	AlphaNumeric	1	Τύπος εγγραφής 0: Έκπτωση 1: Επιβάρυνση		Fixed
Percentage	Decimal	-	Ποσοστό % της Έκπτωσης/Επιβάρυνσης		
Outbound_Commission_Reduction	Decimal	-	Ποσοστό % Μείωσης Προμήθειας		

3.8 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 τα στοιχεία των επιπλέον οδηγών και όχι του κύριου.

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Μέγεθος Πεδίου	Περιγραφή	Υποχρεωτικό Πεδίο	Τιμές από Λίστα
ID	Integer	-	Ο Αύξων Αριθμός του Ιδιοκτήτη/Οδηγού*	✓	
Owner_Type	AlphaNumeric	1	Κωδικός Τύπου του Ιδιοκτήτη/Οδηγού		Fixed
Owner_Code	AlphaNumeric	-	Κωδικός του Ιδιοκτήτη/Οδηγού		
Percentage	Decimal	-	Ποσοστό (Συν-) Ιδιοκτησίας		
Name	Text	250	Όνομα του Ιδιοκτήτη/Οδηγού		
ID_No.	AlphaNumeric	10	Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας του Ιδιοκτήτη/Οδηγού		
VAT_Registration_No.	AlphaNumeric	20	Α.Φ.Μ. του Ιδιοκτήτη/Οδηγού		
Driver_Date_of_Birth	Date	-	Ημ/νία Γέννησης του Ιδιοκτήτη/Οδηγού		
Driver_License_Date	Date	-	Ημ/νία Απόκτησης Διπλώματος του Ιδιοκτήτη/Οδηγού		
Relation_Type	AlphaNumeric	10	Κωδικός Σχέσης	*	
Relation_Description	AlphaNumeric	100	Περιγραφή Κωδικού Σχέσης	*	
License_No	AlphaNumeric	10	Αρ. Πινακίδας Σχετιζόμενου Προσώπου	*	
Policy_No	AlphaNumeric	20	Αρ. Συμβολαίου Σχετιζόμενου Προσώπου	*	

3.9 CustomFields

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

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Μέγεθος Πεδίου	Περιγραφή	Υποχρεωτικό Πεδίο	Τιμές από Λίστα
ID	Integer	-	Αύξων αριθμός	**	
Field_No	Integer	-	Αρ. πεδίου	**	✓
Field_Name	Text	-	Όνομα πεδίου		
Field_Value	Text	250	Τιμή πεδίου	**	

3.10 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	Τιμές από Λίστα
Cover_Category	AlphaNumeric	10	Κατηγορία Κάλυψης		✓
Insured_Value	Decimal	-	Ασφαλιζόμενη Αξία		
Insurance_Units	Integer	-	Μονάδες Ασφαλιστικής Κάλυψης		

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

** Υποχρεωτικό εφόσον υπάρχει εγγραφή στον πίνακα.

4. Οδηγίες Συμπλήρωσης

4.1 Οδηγίες συμπλήρωσης πεδίων

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 κάποιο 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

4.2 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).

4.2.1 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

4.2.2 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 002_CustomFieldsP
erTemplate_res.xml erTemplate_req.xml

4.2.3 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:





003_CustomFields_r 003_CustomFields_r
es.xml eq.xml

4.2.4 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:

 
004_CustomFieldsV alues_res.xml 004_CustomFieldsV alues_req.xml

4.3 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.

4.3.1 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
- Make_Code

- Model_No.
- Model_Type_Code
- Vehicle_Type
- Color_Code
- Package_Code
- Cover_No.
- Discount_Charge_Code
- Main_Driver_Post_Code
- Main_Driver_City
- Relation_Type

4.3.2 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
- Fuel_Type
- Engine_Type

4.3.3 Format Πεδίων

Πεδία ημερομηνίας: YYYY-MM-DD (π.χ. 2019-12-31)

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

5. Δείγμα Κλήσης

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:web="urn:microsoft-dynamics-schemas/codeunit/WebInquiry"
xmlns:web1="urn:microsoft-dynamics-nav/xmlports/WebInquiry">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:GetInquiry>
      <web:insInquiry>
        <web1:Header>
          <!-- Data Mgt.: InsCategories -->

          <web1:Ins._Category>19</web1:Ins._Category>
          <!-- Data Mgt.: InsCompanies -->

          <web1:Ins._Company_No.>INS_COMP</web1:Ins._Company_No.>
          <!-- Data Mgt.: Brokers -->

          <web1:Broker_No.>BR000001</web1:Broker_No.>
          <!-- Data Mgt.: DurationTypes -->
          <web1:Duration>12</web1:Duration>
          <web1:Start_Date>2019-12-
22</web1:Start_Date>

          <web1:End_Date>2020-12-22</web1:End_Date>

          <web1:Customer_Post_Code>15344</web1:Customer_Post_Code>
          <web1:Driver_Date_of_Birth>1984-01-
01</web1:Driver_Date_of_Birth>
          <web1:Driver_License_Date>2004-01-
01</web1:Driver_License_Date>
          <!-- Data Mgt.: Professions -->
          <web1:Customer_Profession_Code/>

          <web1:Customer_VAT_Registration_No.>044444444</web1:Customer_VAT_R
egistration_No.>
          <!-- Parametric Table provided by Ins.
Company -->

          <web1:Customer_Disc_Group/>
          <!-- 0: κενό, 1: Company, 2: Person -->
          <web1:Partner_Type>2</web1:Partner_Type>
          <!-- Data Mgt.: Packages -->

          <web1:Package_Code>PACK00001</web1:Package_Code>
          <!-- Parametric Table, no need to send
value -->

          <web1:Package_Category_Code/>
        </web1:Header>
        <web1:Vehicle>
          <!-- Data Mgt.: InsObjectTypes -->

          <web1:Ins._Object_Type>EIX</web1:Ins._Object_Type>
          <!-- Αξία οχήματος -->

          <web1:Ins._Object_Value>5500</web1:Ins._Object_Value>
          <web1:Power_hp>10</web1:Power_hp>
          <!-- Data Mgt.: InsObjectTypeGroups -->

          <web1:Ins._Object_Type_Group>AUTO</web1:Ins._Object_Type_Group>
```

```

<web1:License_No.>IKI7355</web1:License_No.>
    <!-- Data Mgt.: Makes -->
    <web1:Make_Code>KIA</web1:Make_Code>
    <!-- Data Mgt.: Make Model -->
    <web1:Model_No.>CEED</web1:Model_No.>
    <!-- Τύπος Μοντέλου (έκδοση) - για
μελλοντική χρήση -->
    <web1:Model_Type_Code/>
    <!-- Data Mgt.: VehicleTypes -->

<web1:Vehicle_Type>STANDARD</web1:Vehicle_Type>

<web1:Vehicle_Weight>0</web1:Vehicle_Weight>
    <!-- Ημερομηνία Πρώτης Αδείας -->
    <web1:Initial_Registration_Date>2009-09-
01</web1:Initial_Registration_Date>
    <web1:Prod._Year>2009</web1:Prod._Year>
    <web1:No._of_Seats>5</web1:No._of_Seats>

<web1:Cylinder_Capacity_cc>1400</web1:Cylinder_Capacity_cc>
    <!-- Data Mgt.: Colors -->
    <web1:Color_Code>AEY</web1:Color_Code>

<web1:Alarm_Immobilizer>true</web1:Alarm_Immobilizer>
    <web1:Parking>false</web1:Parking>
    <!-- 0: , 1: 2 wheels, 2: 4 wheels, 3: 6
wheels, 4: Boat, 5: Caravan -->
    <web1:Trailer>0</web1:Trailer>
    <!-- Πλήθος Ρυμουλκούμενων (κυρίως για
τράκτορες που κουβαλάνε πάνω από μία ρυμούλκα -->

    <web1:No._Of_Trailers>0</web1:No._Of_Trailers>
    <!-- Ημερομηνία Απόκτησης -->
    <web1:Acquisition_Date>2009-09-
01</web1:Acquisition_Date>
    <!-- 0: κενό, 1: Hard Top, 2: Soft Top, 3:
No Top -->
    <web1:Convertible/>
    <!-- 0: κενό, 1: Petrol, 2: Diesel, 3:
Electric, 4: LPG,Modification to LPG, 5: CNG,Modification to CNG -->
    <web1:Fuel_Type>1</web1:Fuel_Type>

<web1:Emmissions_min>0</web1:Emmissions_min>

<web1:Emmissions_max>0</web1:Emmissions_max>
    <web1:Acceleration>0</web1:Acceleration>
    <!-- 0: Conventional, 1: Hybrid -->
    <web1:Engine_Type>0</web1:Engine_Type>
    <web1>Last_Technical_Inspection>2019-09-
01</web1>Last_Technical_Inspection>
    <web1:Next_Technical_Inspection>2020-01-
01</web1:Next_Technical_Inspection>
    <web1:Main_Driver_Name>Tassos
Kapernekas</web1:Main_Driver_Name>
    <web1:Main_Driver_Date_of_Birth>1984-04-
22</web1:Main_Driver_Date_of_Birth>
    <web1:Main_Driver_License_Date>2002-10-
01</web1:Main_Driver_License_Date>
    <web1:Main_Driver_Post_Code/>

```

```

        <web1:Main_Driver_City/>
    </web1:Vehicle>

    <!-- Αδειο στο request. Επιστρέφεται στο
response -->
    <!--

    <web1:Packages>
        <web1:LineNo>0</web1:LineNo>
        <web1:Package_Code></web1:Package_Code>
        <web1:Description>?</web1:Description>
        <web1:Premium>0</web1:Premium>
        <web1:Gross_Premium>0</web1:Gross_Premium>
        <web1:Warnings></web1:Warnings>
        <web1:Errors></web1:Errors>
    </web1:Packages>
    -->
    <!-- Μόνο προαιρετικές καλύψεις -->
    <web1:Covers>
        <web1:ID>10000</web1:ID>
        <web1:Cover_No.>COV00045</web1:Cover_No.>

    <web1:Insured_Amount>10000</web1:Insured_Amount>

    </web1:Covers>

    <web1:Covers>
        <web1:ID>20000</web1:ID>
        <web1:Cover_No.>COV00066</web1:Cover_No.>
    </web1:Covers>
    <web1:PackageCoversOptions>
        <web1:ID>10000</web1:ID>
        <web1:Cover_No.>COV00005</web1:Cover_No.>

    <web1:Insured_Amount>15000</web1:Insured_Amount>

    <web1:Deductible_Amount>0</web1:Deductible_Amount>
    </web1:PackageCoversOptions>
    <web1:DiscCharges>
        <!-- Data Mgt.: Packages -->

    <web1:Discount_Charge_Code>DIS002</web1:Discount_Charge_Code>
    <web1:Description>Ειδική
Εκπτώση</web1:Description>
    <web1:Type/>
    <web1:Percentage>10</web1:Percentage>

    <web1:Outbound_Commission_Reduction>0</web1:Outbound_Commission_Re
duction>

    </web1:DiscCharges>

    </web:insInquiry>
</web:GetInquiry>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```



Sample_Inquiry.xml

6. Λίστα Ενημερώσεων

Αύγουστος 2016

- Προσθήκη οδηγιών συμπλήρωσης πεδίων και οδηγιών για format συγκεκριμένων πεδίων. Προσθήκη δείγματος κλήσης inquiry.

Μάιος 2019

- Προσθήκη πεδίου Βάρους οχήματος στο object Vehicle.

Δεκέμβριος 2019

- Προσθήκη πεδίων Κάμπριο, Τύπος Καυσίματος, 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 Διπλώματος κύριου Οδηγού, Ταχυδρομικός Κώδικας κύριου Οδηγού και Πόλη Κατοικίας κύριου Οδηγού στο object Vehicle.
- Προσθήκη της ενότητας «Τιμές Option Πεδίων».

Φεβρουάριος 2020

- Αλλαγή πεδίων στο object Header
 - Το «Customer_Date_of_Birth» μετονομάστηκε σε «Driver_Date_of_Birth».
 - Το «Customer_Drivers_License_Date» μετονομάστηκε σε «Driver_License_Date ».
- Προσθήκη πεδίων στο object Covers
 - «Gross_Premium»,
 - «PackageLineNo»
- Αλλαγή πεδίων στο object DiscCharges
 - Το «Type» έγινε τύπου Alphanumeric
- Προσθήκη πεδίων στο object Owners
 - «Relation_Type»,
 - «Relation_Description»,
 - «License_No.»,
 - «Policy_No.»
- Αλλαγή πεδίων στο object Owners
 - Το «Owner_Type» έγινε τύπου Alphanumeric
- Προσθήκη του object CustomFields
- Προσθήκη του object ValueSplit
- Προσθήκη πεδίων Owners/Relation Type, Relation Description, License No., Policy No. στις οδηγίες συμπλήρωσης στοιχείων.
- Προσθήκη παραγράφου «Οδηγίες Συμπλήρωσης Προσαρμοσμένων Πεδίων».
- Προσθήκη του πεδίου «Relation_Type» στην Λίστα Τιμών Πεδίων.
- Νέο Δείγμα Κλήσης.