

Sear



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

Navins Web Service Documentation

WS Inquiry

Diastasy's Ltd

Contents

1. Εισαγωγή	3
2. Διαθέσιμες Μέθοδοι	4
2.1 Get Inquiry	4
3. Αντικείμενα	5
3.1 InsInquiry	5
3.2 Header	5
3.3 InsObject	6
3.4 ValueSplit	11
3.5 ContentSplit	11
3.6 CustomFields	11
3.7 Owners	12
3.8 Packages	12
3.9 Covers	13
3.10 PackageCoversOptions	14
3.11 DiscCharges	14
3.12 Insurance Limits	15
3.13 Warnings	15
3.14 Errors	15
4. Οδηγίες Συμπλήρωσης	16
4.1 Οδηγίες συμπλήρωσης πεδίων	16
4.2 Οδηγίες Συμπλήρωσης Προσαρμοσμένων Πεδίων	17
4.2.1 Ανάκτηση προτύπων προσαρμοσμένων πεδίων	17
4.2.2 Ανάκτηση των προσαρμοσμένων πεδίων που περιλαμβάνει το πρότυπο	18

4.2.3	Ανάκτηση Λίστας Προσαρμοσμένων πεδίων	18
4.2.4	Ανάκτηση επιτρεπόμενων τιμών για προσαρμοσμένο πεδίο.....	19
4.3	Γενικές Οδηγίες Συμπλήρωσης	19
4.3.1	Λίστες τιμών πεδίων	19
4.3.2	Τιμές Πεδίων Static Data	20
4.3.3	Format Πεδίων	20
5.	Δείγματα Κλήσης	21
5.1	Κλάδος Περιουσίας.....	21
5.1.1	Δείγμα συμπλήρωσης Πίνακα Ανάλυσης Ασφ. Αξίας.....	22
5.2	Κλάδος Αυτοκινήτου	23
6.	Λίστα Ενημερώσεων	28

1. Εισαγωγή

Η DIASTASYΣ μέσω του κυκλώματος "Navins Υπηρεσία Ιστού (Web Service) – WS Inquiry" παρέχει μεθόδους, οι οποίες επιτρέπουν στους συνεργάτες να πραγματοποιήσουν γρήγορη τιμολόγηση ή τιμολόγηση πολυπροσφοράς, 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.

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. Διαθέσιμες Μέθοδοι

2.1 Get Inquiry

Για την τιμολόγηση σε κάποιον κλάδο 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
- InsObject
- ValueSplit
- ContentSplit
- CustomFields
- Owners
- Packages
- Covers
- PackagesCoversOptions
- DiscCharges

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	✓
InsObject	Ασφαλισμένο Αντικείμενο	✓
ValueSplit	Ανάλυση Αξίας Ασφ. Αντικειμένου	
ContentSplit	Ανάλυση Αξίας Περιεχομένου Ασφ. Αντικειμένου	
CustomFields	Προσαρμοσμένα πεδία	
Owners	Πρόσωπα Ενδιαφέροντος για την Πρόταση Ασφάλισης	
Packages	Πακέτα Ασφάλισης	
Covers	Καλύψεις	
PackageCoversOptions	Επιλογές Υποχρεωτικών Καλύψεων Πακέτου	
DiscCharges	Εκπτώσεις/Επιβαρύνσεις	
WarningsList	Λίστα προειδοποιήσεων	
ErrorsList	Λίστα σφαλμάτων	

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	✓	
Customer_Date_of_Birth	Date	-	Ημ/νία Γέννησης του Πελάτη		

Customer_Drivers_License_Date	Date	-	Ημ/νία Απόκτησης Διπλώματος του Πελάτη		
Customer_Profession_Code	AlphaNumeric	10	Κωδικός Επαγγέλματος του Πελάτη		✓
Customer_VAT_Registration_No.	AlphaNumeric	20	Α.Φ.Μ. Πελάτη		
Customer_Nationality_Code	AlphaNumeric	10	Κωδ. Εθνικότητας Πελάτη		✓
Customer_Disc_Group	AlphaNumeric	10	Κωδικός Εκπτώτικής Ομάδας του Πελάτη		✓
Partner_Type	AlphaNumeric	1	0: Κενό 1: Εταιρία, 2: Φυσικό Πρόσωπο		Fixed
Package_Code	AlphaNumeric	20	Κωδικός Πακέτου *		✓
Package_Category_Code	AlphaNumeric	10	Κωδικός Κατηγορίας Πακέτου *		✓

3.3 InsObject

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

Όνομα πεδίου	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	✓	
Insured_Amount	Decimal	-	Ασφαλιζόμενο Ποσό	✓	
Ins_Object_Type_Group	AlphaNumeric	10	Ομάδα Χρήσης Ασφ. Αντικειμένου		✓
Ins_Object_Sub_Category	AlphaNumeric	10	Υπο-Κλάδος		✓
Description	Text	100	Περιγραφή του Ασφ. Αντικειμένου		
Coverage	Decimal	-	Ποσοστό Κάλυψης		
License_No.	AlphaNumeric	10	Πινακίδα του Οχήματος		
VIN					
Make_Code	AlphaNumeric	10	Κωδικός Κατασκευαστή του Οχήματος		✓
Model_No.	AlphaNumeric	10	Κωδικός Μοντέλου του Οχήματος		✓
Vehicle_Type	AlphaNumeric	10	Τύπος του Οχήματος		✓
Vehicle_Weight	Decimal		Βάρος του Οχήματος		

Initial_Registration_Date	Date	-	Ημ/νία Κατασκευής Ασφ. Αντικειμένου		
Acquisition_Date	Date	-	Ημ/νία Απόκτησης		
Fuel_Type	AlphaNumeric	10	Τύπος Καυσίμου		✓
Built_Year	Integer	-	Έτος Κατασκευής Ασφ. Αντικειμένου		
No._of_Seats	Integer	-	Αριθμός Θέσεων του Οχήματος		
Cylinder_Capacity_cc	Decimal	-	Κυβισμός του Οχήματος		
Power_hp	Decimal	-	Φορολογίσιοι Ίπποι		
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		
Model_Type_Code	AlphaNumeric	20	Κωδικός Τύπου Μοντέλου		
Model_Type_Description	AlphaNumeric	100	Περιγραφή Μοντέλου		
Model_Type_out_of_List	Boolean	-	Ένδειξη ότι ο τύπος μοντέλου του πελάτη δεν υπάρχει στη λίστα της εταιρίας.		
Convertible	AlphaNumeric	10	Cabrio		✓
Emmissions_min	Decimal	-	Εκπομπές Ρύπων (min)		
Emmissions_max	Decimal	-	Εκπομπές Ρύπων (max)		
Acceleration	Decimal	-	Επιτάχυνση		
Engine_Type	AlphaNumeric	10	Τύπος Κινητήρα		✓
Last_Technical_Inspection	Date	-	Τελευταία Ημ/νία ΚΤΕΟ		
Next_Technical_inspection	Date	-	Επόμενη Ημ/νία ΚΤΕΟ		
Main_Driver_Date_of_Birth	Date	-	Ημ/νία Γέννησης κύριου Οδηγού		
Main_Driver_License_Date	Date	-	Ημ/νία Διπλώματος κύριου Οδηγού		
Bonus_Malus	Integer	-	Bonus Malus (συμπληρώνεται από την		

			εταιρία και επιστρέφεται στο Response)		
Driver_License_Type	AlphaNumeric	10	Τύπος Διπλώματος Οδηγού		
Customer_Name	Text	100	Όνομα Πελάτη		
Bill-to_Name	Text	100	Όνομα Πελάτη Τιμολόγησης		
IMO	AlphaNumeric	10	Αριθμός IMO		
Callsign	AlphaNumeric	10	Διεθνές Διακριτικό		✓
Registry	AlphaNumeric	10	Αριθμός Νηολογίου		✓
Registry_Port_Code	AlphaNumeric	20	Λιμένας Νηολογίου		✓
Home_Port_Code	AlphaNumeric	20	Κωδ. Λιμένα Ελλιμενισμού		✓
Vessel_Type	AlphaNumeric	10	Τύπος Πλοίου		✓
Flag	Text	50	Σημαία		
Class_Society_Code	AlphaNumeric	10	Νηογνώμονας		✓
LOA	Decimal	-	Μέγιστο Μήκος		
Shipyard	Text	50	Ναυπηγείο		
Beam	Decimal	-	Πλάτος		
Maximum_Draft	Decimal	-	Μέγιστο Βύθισμα		
Gross_Tonage	Decimal	-	Ολική Χωρητικότητα		
Rebuilt_Year	Integer	-	Έτος Ανακατασκευής		
Main_Engines_Number	Integer	-	Αρ. Κύριων Μηχανών		
Main_Engine_Make_Code	AlphaNumeric	10	Κατασκευαστής Μηχανής		✓
Main_Engine_Model_No	AlphaNumeric	10	Μοντέλο Μηχανής		✓
Main_Engine_Power	Decimal	-	Ιπποδύναμη κύριας μηχανής (hp)		
Main_Engine_Description	Text	100	Περιγραφή Μηχανής		
Auxiliary_Engine_Make_Code	AlphaNumeric	10	Κατασκευαστής Βοηθητικής Μηχανής		✓
Auxiliary_Engine_Model_No	Code	10	Μοντέλο Βοηθητικής Μηχανής		✓
Auxiliary_Engine_Power	Decimal	-	Ιπποδύναμη Βοηθητικής Μηχανής		
Auxiliary_Engine_Description	Text	100	Περιγραφή Βοηθητικής Μηχανής		
Construction_Material	Option	-	Υλικό Κατασκευής		✓
Unit_Of_Measure_LOA	Option	-	Μονάδα Μέτρησης (Μήκος)		✓

Unit_of_Measure_Beam	Option	-	Μονάδα Μέτρησης (Πλάτος)		✓
Unit_of_Measure_Draft	Option	-	Μονάδα Μέτρησης (Βύθισμα)		✓
Address	Text	50	Διεύθυνση		
Post_Code	AlphaNumeric	20	T.K.		✓
City	Text	30	Πόλη		
Block_No	Text	30	Αρ. Οικοδομικού Τετραγώνου		
County_Code	AlphaNumeric	10	Κωδ. Νομού		✓
County	Text	30	Νομός		
Country_Region_Code	AlphaNumeric	10	Κωδ. Χώρας/Περιοχής		✓
Nationality_Code	AlphaNumeric	10	Κωδ. Εθνικότητας		
Real_Estate_Type	AlphaNumeric	10	Τύπος Ακινήτου		✓
Area	Decimal	-	Εμβαδόν		
No_Of_Floors	Integer	-	Αρ. Ορόφων		
Floor_No	Integer	-	Όροφος		
Departure_Country_Code	AlphaNumeric	10	Κωδ. Χώρας Αναχώρησης		✓
Departure_Place	Text	250	Τόπος Αναχώρησης		
Destination_Country_Code	AlphaNumeric	10	Κωδ. Χώρας Προορισμού		✓
Destination_Place	Text	250	Τόπος Προορισμού		
Transport_Method_Code	AlphaNumeric	10	Κωδ. Τρόπου Μεταφοράς		✓
Packaging	Text	250	Συσκευασία		
LoadType	Text	250	Τύπος Εμπορεύματος		
Recipient_Code	AlphaNumeric	20	Κωδ. Παραλήπτη		✓
Recipient_Description	Text	250	Περιγραφή Παραλήπτη		
Agent_Code	AlphaNumeric	20	Κωδ. Πράκτορα		✓
Agent_Description	Text	250	Περιγραφή Πράκτορα		
VAT_Registration_No	Text	20	A.Φ.Μ.		
Tax_Office_Code	AlphaNumeric	10	Κωδικός ΔΟΥ		✓
Gender	AlphaNumeric	1	Φύλο		✓
Date_of_Birth	Date	-	Ημ/νία Γέννησης		
Related_Object	Integer	-	Συσχετιζόμενο Αντικείμενο		
Relation_Type	AlphaNumeric	1	Τύπος Συσχέτισης		✓
Related_Object_Description	Text	250	Περιγραφή Συσχετιζόμενου Αντικειμένου		

Object_Latitude	Decimal	-	Γεωγραφικό Πλάτος		
Object_Longitude	Decimal	-	Γεωγραφικό Μήκος		
Zone_Code	AlphaNumeric	20	Κωδ. Ζώνης		✓

3.4 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		

3.5 ContentSplit

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

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

3.6 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	**	

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

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Μέγεθος Πεδίου	Περιγραφή	Υποχρεωτικό Πεδίο	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_Licence_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	*	

3.8 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 στο πακέτο.		
Errors	Text	-	Επιστρέφει τα σφάλματα που προέκυψαν από την τιμολόγηση του πακέτου.		

3.9 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	-	Αύξων Αριθμός 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		
Insured_Amount_Option	AlphaNumeric	100	Διαθέσιμες επιλογές κεφαλαίου (χωρίζονται μεταξύ τους με)		
Premium	Decimal	-	Καθαρά Ασφάλιστρα		
Gross_Premium	Decimal	-	Μικτά Ασφάλιστρα		
Deductible_Amount	Decimal	-	Ποσό Απαλλαγής		
Deductible_Amount_Option	AlphaNumeric	100	Διαθέσιμες επιλογές ποσών απαλλαγής (χωρίζονται μεταξύ τους με)		
Deductible_Pct	Decimal	-	Ποσοστό % Απαλλαγής		
Deductible_Percentage_Option	AlphaNumeric	100	Διαθέσιμες επιλογές ποσοστών απαλλαγής		

			(χωρίζονται μεταξύ τους με)		
Final_Deductible_Amount	Integer	-	Τελικό Ποσό Απαλλαγής		
Deductible_Description	AlphaNumeric	100	Περιγραφή Απαλλαγής		
PackageLineNo	Integer	-	Αρ. Γραμμής Ασφ. Πακέτου		
Optional	Boolean	-	Καθορίζει αν η κάλυψη είναι Προαιρετική στο Πακέτο *		

3.10 PackageCoversOptions

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	-	Αύξων Αριθμός Κάλυψης *	**	
Cover_No.	AlphaNumeric	20	Κωδικός της Κάλυψης	**	✓
Insured_Amount	Decimal	-	Κεφάλαιο της Κάλυψης		
Deductible_Amount	Decimal	-	Απαλλαγή της Κάλυψης		

3.11 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		

3.12 Insurance Limits

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

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

3.13 Warnings

Πίνακας στον οποίο επιστρέφονται οι προειδοποιήσεις της τιμολόγησης.

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

3.14 Errors

Πίνακας στον οποίο επιστρέφονται τα σφάλματα της τιμολόγησης.

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

* 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 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

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

- Real_Estate_Type
- Color_Code
- Trailer
- Package_Code
- Cover_No.
- Discount_Charge_Code
- Vessel_Type
- Main_Engine_Make_Code
- Main_Engine_Model_No
- Auxiliary_Engine_Make_Code
- Auxiliary_Engine_Model_No
- Unit_of_Measure_Draft
- Post_Code
- County_Code
- Country_Region_Code
- Cover_Category
- Departure_Country_Code
- Destination_Country_Code
- Transport_Method_Code
- Recipient_Code
- Agent_Code
- Tax_Office_Code
- Zone_Code
- 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:

- Construction_Material
- Unit_Of_Measure_LOA
- Unit_of_Measure_Beam
- Unit_of_Measure_Draft
- Owner_Type
- Type
- Gender
- Owner Type

4.3.3 Format Πεδίων

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

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

5. Δείγματα Κλήσης

5.1 Κλάδος Περιουσίας

Στο παρακάτω δείγμα εκτελούμε γρήγορη τιμολόγηση για κλάδο Περιουσίας. Το ασφαλιζόμενο αντικείμενο είναι κτίριο αξίας 100.000€ στην περιοχή του Γέρακα. Πραγματοποιούμε την πιο απλή τιμολόγηση στην οποία εισάγουμε μόνο τη συνολική αξία του κτιρίου (χωρίς ανάλυση) και έχουμε παραλείψει elements που δεν είναι υποχρεωτικά.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsin="urn:microsoft-dynamics-schemas/codeunit/WSInquiry"
xmlns:wsin1="urn:microsoft-dynamics-nav/xmlports/WSInquiry">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsin:GetInquiry>
      <wsin:insInquiry>
        <wsin1:Header>

          <wsin1:Ins._Category>PROPERTY</wsin1:Ins._Category>
          <wsin1:Ins._Company_No./>
          <wsin1:Broker_No./>
          <wsin1:Duration>6MONTHS</wsin1:Duration>
          <wsin1:Start_Date>2019-12-01</wsin1:Start_Date>
          <wsin1:End_Date/>

          <wsin1:Customer_Post_Code>15344</wsin1:Customer_Post_Code>
          <wsin1:Customer_Date_of_Birth/>
          <wsin1:Customer_Drivers_License_Date/>
          <wsin1:Customer_Profession_Code/>

          <wsin1:Customer_VAT_Registration_No.>011111111</wsin1:Customer_VAT_Regist
ration_No.>

          <wsin1:Customer_Nationality_Code/>
          <wsin1:Customer_Disc_Group/>
          <wsin1:Partner_Type/>
          <wsin1:Package_Code/>
          <wsin1:Package_Category_Code/>
        </wsin1:Header>
        <wsin1:InsObject>

          <wsin1:Ins._Object_Type>PROPERTY_1</wsin1:Ins._Object_Type>

          <wsin1:Ins._Object_Value>100000</wsin1:Ins._Object_Value>

          <wsin1:Insured_Amount>100000</wsin1:Insured_Amount>
          <wsin1:Ins._Object_Type_Group/>
          <wsin1:Ins_Object_Sub_Category/>
          <wsin1:Address>Kleisthenous 38</wsin1:Address>
          <wsin1:Post_Code>15344</wsin1:Post_Code>
          <wsin1:City>Gerakas</wsin1:City>
          <wsin1:Block_No/>
          <wsin1:County_Code/>
          <wsin1:County/>
          <wsin1:Country_Region_Code/>
          <wsin1:Nationality_Code/>
          <wsin1:No_Of_Floors>3</wsin1:No_Of_Floors>
          <wsin1:Floor_No/>
        </wsin1:InsObject>
      </wsin:insInquiry>
    </wsin:GetInquiry>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

5.1.1 Δείγμα συμπλήρωσης Πίνακα Ανάλυσης Ασφ. Αξίας

Παράδειγμα ανάλυσης ασφαλισμένης αξίας κτιρίου για κλάδο περιουσίας.

```
<!-- Ανάλυση Ασφ. Αξίας-->
<!-- Οι εγγραφές ValueSplit αποτελούν ανάλυση της ασφαλισμένης αξίας -->
<!-- Κάθε εγγραφή ValueSplit μπορεί να αναλυθεί περαιτέρω σε Content
Split -->
<web:ValueSplit>
  <web:Type>0</web:Type>
  <web:Cover_Category>ΚΤΙΠΙΟ</web:Cover_Category>
  <web:Insured_Value>150000</web:Insured_Value>
</web:ValueSplit>
<web:ValueSplit>
  <web:Type>0</web:Type>
  <web:Cover_Category>ΠΕΡΙΕΧ/ΝΟ</web:Cover_Category>
  <web:Insured_Value>5000</web:Insured_Value>
</web:ValueSplit>
<web:ContentSplit>
  <web:Cover_Category>ΠΕΡΙΕΧ/ΝΟ</web:Cover_Category>
  <web:Line_No>10000</web:Line_No>
  <web:Description>Laptop Dell XPS 13</web:Description>
  <web:Value>1800</web:Value>
  <web:Serial_No>JKL34545</web:Serial_No>
  <web:Quantity>1</web:Quantity>
  <web:Unit_Price>1800</web:Unit_Price>
  <web:Acquisition_Date>2019-02-01</web:Acquisition_Date>
  <web:Invoice_No>455465798</web:Invoice_No>
</web:ContentSplit>
<web:ContentSplit>
  <web:Cover_Category>ΠΕΡΙΕΧ/ΝΟ</web:Cover_Category>
  <web:Line_No>20000</web:Line_No>
  <web:Description>Ηχείο Marshall Acton</web:Description>
  <web:Value>400</web:Value>
  <web:Serial_No></web:Serial_No>
  <web:Quantity>1</web:Quantity>
  <web:Unit_Price>400</web:Unit_Price>
  <web:Acquisition_Date>2019-02-01</web:Acquisition_Date>
  <web:Invoice_No>455465798</web:Invoice_No>
</web:ContentSplit>
<web:ContentSplit>
  <web:Cover_Category>ΠΕΡΙΕΧ/ΝΟ</web:Cover_Category>
  <web:Line_No>30000</web:Line_No>
  <web:Description>Ψυγείο LG</web:Description>
  <web:Value>2800</web:Value>
  <web:Serial_No>OIOI67867</web:Serial_No>
  <web:Quantity>1</web:Quantity>
  <web:Unit_Price>2800</web:Unit_Price>
  <web:Acquisition_Date>2019-12-01</web:Acquisition_Date>
  <web:Invoice_No>455465454</web:Invoice_No>
</web:ContentSplit>
```

5.2 Κλάδος Αυτοκινήτου

Παρακάτω παραθέτουμε παράδειγμα request γρήγορης τιμολόγησης κλάδου αυτοκινήτου. Η κλήση περιλαμβάνει τιμολόγηση Ι.Χ. οχήματος για συγκεκριμένο πακέτο της ασφαλιστικής εταιρίας. Στην τιμολόγηση ζητάμε δύο προαιρετικές καλύψεις (COV00045, COV00066) και επιλέγουμε διαφορετικό κεφάλαιο για μια υποχρεωτική κάλυψη (COV00005) και διαφορετική απαλλαγή για μια δεύτερη υποχρεωτική κάλυψη (COV00011). Στην κλήση περιλαμβάνονται δυο επιπλέον οδηγοί και ένας συνιδιοκτήτης για το όχημα.

Το request περιέχει όλα τα fields των objects. Σε σχόλιο πάνω από κάθε field μπορείτε να δείτε από που θα λαμβάνετε τιμές για τα παραμετρικά δεδομένα ή οδηγίες συμπλήρωσης όπου κρίνεται απαραίτητο. Στο τέλος της παραγράφου μπορείτε να βρείτε το request σε αρχείο xml.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:wsin="urn:microsoft-dynamics-schemas/codeunit/WSInquiry"
  xmlns:web="urn:microsoft-dynamics-nav/xmlports/WSInquiry">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsin:GetInquiry>
      <wsin:insInquiry>
        <web:Header>
          <!-- Data Mgt.: InsCategories -->
          <web:Ins._Category>19</web:Ins._Category>
          <!-- Data Mgt.: InsCompanies -->

          <web:Ins._Company_No.>INS_COMP</web:Ins._Company_No.>
          <!-- Data Mgt.: Brokers -->
          <web:Broker_No.>BR000001</web:Broker_No.>
          <!-- Data Mgt.: DurationTypes -->
          <web:Duration>12</web:Duration>
          <web:Start_Date>2019-12-22</web:Start_Date>
          <web:End_Date>2020-12-22</web:End_Date>

          <web:Customer_Post_Code>15344</web:Customer_Post_Code>
          <web:Customer_Date_of_Birth>1984-01-01</web:Customer_Date_of_Birth>
          <web:Customer_Drivers_License_Date>2004-01-01</web:Customer_Drivers_License_Date>
          <!-- Data Mgt.: Professions -->
          <web:Customer_Profession_Code/>

          <web:Customer_VAT_Registration_No.>044444444</web:Customer_VAT_Registrati
on_No.>
          <!-- ISO 3166-1 Alpha-2 Country Code -->
          <web:Customer_Nationality_Code/>
          <!-- Parametric Table provided by Ins. Company -->

          <web:Customer_Disc_Group/>
          <!-- 0: κενό, 1: Company, 2: Person -->
          <web:Partner_Type>2</web:Partner_Type>
          <!-- Data Mgt.: Packages -->
          <web:Package_Code>PACK00001</web:Package_Code>
          <!-- Parametric Table, no need to send value -->

          <web:Package_Category_Code/>
        </web:Header>
        <web:InsObject>
          <!-- Data Mgt.: InsObjectTypes -->

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



```

<web:Ins._Object_Value>5500</web:Ins._Object_Value>
    <!-- Ασφαλιζόμενη Αξία -->
    <web:Insured_Amount>5500</web:Insured_Amount>
    <!-- Data Mgt.: InsObjectTypeGroups -->

    <web:Ins._Object_Type_Group>AUTO</web:Ins._Object_Type_Group>
    <!-- Data Mgt.: InsSubCategories -->
    <web:Ins_Object_Sub_Category/>
    <web:Description/>
    <web:Coverage>100</web:Coverage>
    <web:License_No.>IKI7355</web:License_No.>
    <!-- Data Mgt.: Makes -->
    <web:Make_Code>KIA</web:Make_Code>
    <!-- Data Mgt.: Make Model -->
    <web:Model_No.>CEED</web:Model_No.>
    <!-- Data Mgt.: VehicleTypes -->
    <web:Vehicle_Type>STANDARD</web:Vehicle_Type>
    <web:Vehicle_Weight>0</web:Vehicle_Weight>
    <!-- Ημερομηνία Πρώτης Αδείας -->
    <web:Initial_Registration_Date>2009-09-
01</web:Initial_Registration_Date>
    <!-- Ημερομηνία Απόκτησης -->
    <web:Acquisition_Date>2009-09-
01</web:Acquisition_Date>

    <!-- 0: κενό, 1: Petrol, 2: Diesel, 3:
Electric, 4: LPG,Modification to LPG, 5: CNG,Modification to CNG -->
    <web:Fuel_Type>1</web:Fuel_Type>
    <web:Built_Year>2009</web:Built_Year>
    <web:No._of_Seats>5</web:No._of_Seats>

    <web:Cylinder_Capacity_cc>1400</web:Cylinder_Capacity_cc>
    <web:Power_hp>10</web:Power_hp>
    <!-- Data Mgt.: Colors -->
    <web:Color_Code>AEY</web:Color_Code>

    <web:Alarm_Immobilizer>true</web:Alarm_Immobilizer>
    <web:Parking>false</web:Parking>
    <!-- 0: , 1: 2 wheels, 2: 4 wheels, 3: 6
wheels, 4: Boat, 5: Caravan -->
    <web:Trailer>0</web:Trailer>
    <!-- Πλήθος Ρυμουλκούμενων (κυρίως για
τράκτορες που κουβαλάνε πάνω από μία ρυμούλκα -->
    <web:No._Of_Trailers>0</web:No._Of_Trailers>
    <!-- Τύπος Μοντέλου (έκδοση) - για μελλοντική
χρήση -->
    <web:Model_Type_Code/>
    <web:Model_Type_Description/>
    <!-- 0: κενό, 1: Hard Top, 2: Soft Top, 3: No
Top -->
    <web:Convertible/>
    <web:Emmissions_min>0</web:Emmissions_min>
    <web:Emmissions_max>0</web:Emmissions_max>
    <web:Acceleration>0</web:Acceleration>
    <!-- 0: Conventional, 1: Hybrid -->
    <web:Engine_Type>0</web:Engine_Type>
    <web>Last_Technical_Inspection>2019-09-
01</web>Last_Technical_Inspection>
    <web:Next_Technical_inspection>2020-01-
01</web:Next_Technical_inspection>
    <web:Main_Driver_Date_of_Birth>1984-04-
22</web:Main_Driver_Date_of_Birth>
    <web:Main_Driver_License_Date>2002-10-
01</web:Main_Driver_License_Date>
    <web:Customer_Name>Tassos
Kapernekas</web:Customer_Name>
    <web:Bill-to_Name/>

```

```

<web:IMO/>
<web:Callsign/>
<web:Registry/>
<web:Registry_Port_Code/>
<!-- Data Mgt.: Ports -->
<web:Home_Port_Code/>
<!-- Data Mgt.: VesselTypes -->
<web:Vessel_Type/>
<web:Flag/>
<!-- Data Mgt.: VesselClassSociety -->
<web:Class_Society_Code/>
<web:LOA>0</web:LOA>
<web:Beam>0</web:Beam>
<web:Maximum_Draft>0</web:Maximum_Draft>
<web:Gross_Tonnage>0</web:Gross_Tonnage>
<web:Rebuilt_Year>0</web:Rebuilt_Year>

<web>Main_Engines_Number>0</web>Main_Engines_Number>
<!-- Data Mgt.: MakesByType -->
<web>Main_Engine_Make_Code/>
<!-- Data Mgt.: Models -->
<web>Main_Engine_Model_No/>

<web>Main_Engine_Power>0</web>Main_Engine_Power>
<web>Main_Engine_Description/>
<!-- Data Mgt.: MakesByType -->
<web>Auxiliary_Engine_Make_Code/>
<!-- Data Mgt.: Models -->
<web>Auxiliary_Engine_Model_No/>

<web>Auxiliary_Engine_Power>0</web>Auxiliary_Engine_Power>
<web>Auxiliary_Engine_Description/>
<!-- 0: Steel, 1: Aluminium, 2: Wood, 3:
Fibreglass, 4: PVC, 5: Plastic, 6: Polyester, 7: Other -->
<web>Construction_Material/>
<!-- 0: Meters, 1: Feet -->
<web>Unit_Of_Measure_LOA/>
<!-- 0: Meters, 1: Feet -->
<web>Unit_Of_Measure_Beam/>
<!-- 0: Meters, 1: Feet -->
<web>Unit_Of_Measure_Draft/>
<web>Address/>
<web>Post_Code/>
<web>City/>
<web>Block_No/>
<!-- Data Mgt.: Counties -->
<web>County_Code/>
<web>County/>
<!-- Data Mgt.: CountriesRegions -->
<web>Country_Region_Code/>
<!-- ISO 3166-1 Alpha-2 Country Code -->
<web>Nationality_Code/>
<!-- Εμβάδó σε τ.μ. -->
<web>Area>0</web:Area>
<web>No_Of_Floors>0</web>No_Of_Floors>
<web>Floor_No>0</web>Floor_No>
</web:InsObject>
<!-- Ανάλυση Ασφ. Αξίας-->
<!-- Παράδειγμα Συμπλήρωσης γιασ κλάδο περιουσίας
στην ενότητα 5.1.1 -->
<!--
<web:ValueSplit>
  <web>Type>KTIPIO</web:Type>
  <web>Cover_Category></web:Cover_Category>
  <web>Insured_Value></web:Insured_Value>
</web:ValueSplit>
<web>ContentSplit>

```

```

    <web:Cover_Category></web:Cover_Category>
    <web:Line_No></web:Line_No>
    <web:Description></web:Description>
    <web:Value></web:Value>
    <web:Serial_No></web:Serial_No>
    <web:Quantity>0</web:Quantity>
    <web:Unit_Price>0</web:Unit_Price>
    <web:Acquisition_Date>0001-01-

01</web:Acquisition_Date>
    <web:Invoice_No></web:Invoice_No>
  </web:ContentSplit>
  -->
  <!-- Data Mgt.: CustomFields, CustomFieldsTemplates,
CustomFieldsPerTemplate, CustomFieldsValues -->
  <!-- Αναλυτικές οδηγίες συμπλήρωσης στο αρχείο
Retrieve Custom Fields -->
    <web:CustomFields>
      <web:ID>1</web:ID>
      <web:Field_No>8</web:Field_No>
      <web:Field_Name>Κύρια Χρήση</web:Field_Name>
      <web:Field_Value>PERSONAL</web:Field_Value>
    </web:CustomFields>
    <!-- Στο array Owners εισάγονται όλα τα persons of
interest ενός παραστατικού -->
    <!-- Σημείωση: στέλνουμε μόνο συμπληρωματικές επαφές,
π.χ. μόνο τον 2ο οδηγό, όχι τον 1ο -->
    <web:Owners>
      <web:ID>10000</web:ID>
      <!-- 0: Driver, 1: Co-Owner, 2: Bank, 3: Owner,
4: Beneficiary, 5: Lessee, 15: Customer Relations -->
      <web:Owner_Type>0</web:Owner_Type>
      <web:Name>Nick Kalathes</web:Name>
      <web:Driver_Date_of_Birth>1989-01-

01</web:Driver_Date_of_Birth>
      <web:Driver_License_Date>2010-01-

01</web:Driver_License_Date>
    </web:Owners>
    <web:Owners>
      <web:ID>20000</web:ID>
      <web:Owner_Type>0</web:Owner_Type>
      <web:Name>Ioannis Papapetrou</web:Name>
      <web:Driver_Date_of_Birth>1990-01-

01</web:Driver_Date_of_Birth>
      <web:Driver_License_Date>2009-01-

01</web:Driver_License_Date>
    </web:Owners>
    <web:Owners>
      <web:ID>30000</web:ID>
      <!-- 0: Driver, 1: Co-Owner, 2: Bank, 3: Owner,
4: Beneficiary, 5: Lessee, 15: Customer Relations -->
      <web:Owner_Type>1</web:Owner_Type>
      <web:Percentage>50</web:Percentage>
      <web:Name>Panayiotis Kapernekas</web:Name>
      <web:Driver_Date_of_Birth>1948-12-

12</web:Driver_Date_of_Birth>
    </web:Owners>
    <!-- Αδείο στο request. Επιστρέφεται στο response -->
    <!--
  <web:Packages>
    <web:Package_Code></web:Package_Code>
    <web:Description></web:Description>
    <web:Premium>0</web:Premium>
    <web:Gross_Premium>0</web:Gross_Premium>
    <web:Warnings></web:Warnings>
    <web:Errors></web:Errors>
  </web:Packages>
  -->

```

```

<!-- Μόνο προαιρετικές καλύψεις -->
<web:Covers>
  <web:ID>10000</web:ID>
  <web:Cover_No.>COV00045</web:Cover_No.>
  <web:Insured_Amount>10000</web:Insured_Amount>
</web:Covers>
<web:Covers>
  <web:ID>20000</web:ID>
  <web:Cover_No.>COV00066</web:Cover_No.>
</web:Covers>
<web:PackageCoversOptions>
  <web:ID>10000</web:ID>
  <web:Cover_No.>COV00005</web:Cover_No.>
  <web:Insured_Amount>15000</web:Insured_Amount>

  <web:Deductible_Amount>0</web:Deductible_Amount>
  </web:PackageCoversOptions>
  <web:PackageCoversOptions>
    <web:ID>20000</web:ID>
    <web:Cover_No.>COV00011</web:Cover_No.>
    <web:Insured_Amount>5500</web:Insured_Amount>

    <web:Deductible_Amount>1000</web:Deductible_Amount>
    </web:PackageCoversOptions>
    <web:DiscCharges>
      <!-- Data Mgt.: Packages -->

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

      <web:Outbound_Commission_Reduction>0</web:Outbound_Commission_Reduction>
    </web:DiscCharges>
  </wsin:insInquiry>
</wsin:GetInquiry>
</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

```



Sample_Inquiry.xml

6. Λίστα Ενημερώσεων

Σεπτέμβριος 2016

- Δημιουργία Εγχειριδίου.

Δεκέμβριος 2016

- Προσθήκη πεδίων στα αντικείμενα που επιστρέφονται από τις κλήσεις των Web Services.

Μάιος 2019

- Προσθήκη πεδίου «Βάρος οχήματος» στο object Vehicle.

Δεκέμβριος 2019

- Προσθήκη πεδίων στο object Header
 - ο «Κωδ. Εθνικότητας Πελάτη»
- Προσθήκη πεδίων στο element Ins. Object
 - ο «Ημ/νία Γέννησης κύριου Οδηγού»,
 - ο «Ημ/νία Διπλώματος κύριου Οδηγού»,
 - ο «Όνομα Πελάτη»,
 - ο «Όνομα Πελάτη Τιμολόγησης»,
 - ο «Τύπος Ακινήτου»,
 - ο «Κωδ. Χώρας Αναχώρησης»,
 - ο «Τόπος Αναχώρησης»,
 - ο «Κωδ. Χώρας Προορισμού»,
 - ο «Τόπος Προορισμού»,
 - ο «Κωδ. Τρόπου Μεταφοράς»,
 - ο «Συσκευασία»,
 - ο «Τύπος Εμπορεύματος»,
 - ο «Κωδ. Παραλήπτη»,
 - ο «Περιγραφή Παραλήπτη»,
 - ο «Κωδ. Πράκτορα»,
 - ο «Περιγραφή Πράκτορα»,
 - ο «Α.Φ.Μ. »,
 - ο «Κωδικός ΔΟΥ»,
 - ο «Φύλο»,
 - ο «Συσχετιζόμενο Αντικείμενο»,
 - ο «Τύπος Συσχέτισης»,

- «Περιγραφή Συσχετιζόμενου Αντικειμένου»,
- «Γεωγραφικό Πλάτος»,
- «Γεωγραφικό Μήκος»,
- «Κωδ. Ζώνης»
- Αφαίρεση πεδίων από το element InsObject.
 - «Όνομα Διαχειρίστριας Εταιρείας»
 - «Όνομα Πλοιοκτήτριας Εταιρείας»
- Προσθήκη των πεδίων «Μικτά Ασφάλιστρα» και «Αρ. Γραμμής Ασφ. Πακέτου» στο object Covers.
- Νέα δείγματα κλήσεων InsInquiry.
- Προσθήκη της ενότητας Τιμές Πεδίων Static Data.
- Αφαίρεση πεδίων από το object ValueSplit.
 - Type
 - Peril_Category
- Προσθήκη του object InsuranceLimits.

Απρίλιος 2020

- Προσθήκη πινάκων προειδοποιήσεων & σφαλμάτων.

Ιούλιος 2021

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

Νοέμβριος 2021

- Προσθήκη πεδίων στο object Covers.
 - Deductible Description
 - Final Deductible Amount