



Τεχνικό εγχειρίδιο χρήσης των Web Services που  
παρέχονται από το Navins

## Navins Web Service Documentation

Green Card Service

Diastasyς Ltd

---

## Contents

<b>1. Εισαγωγή .....</b>	<b>2</b>
<b>2. Διαθέσιμες Μέθοδοι .....</b>	<b>3</b>
2.1 Ακύρωση Πράσινης Κάρτας (Cancel GC) .....	3
2.2 Covers .....	3
2.3 Ανάκτηση πληροφοριών (Get Info) .....	3
2.4 Καταχώρηση Πράσινης Κάρτας (Post GC) .....	3
2.5 Εκτύπωση Πράσινης Κάρτας (Print GC) .....	3
<b>3. Αντικείμενα που δημιουργούνται .....</b>	<b>5</b>
3.1 XMLGreenCard .....	5
3.1.1 Header .....	5
3.1.2 Covers .....	5
3.1.3 Additional Driver .....	5
<b>4. Λίστα Ενημερώσεων .....</b>	<b>7</b>

## 1. Εισαγωγή

Η DIASTASYΣ μέσω του κυκλώματος "Navins Υπηρεσία Ιστού (Web Service) – Web Green Card" παρέχει μεθόδους, οι οποίες επιτρέπουν στους συνεργάτες να εκδώσουν και να εκτυπώσουν Πράσινη Κάρτα.

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](mailto:supportnavins@diastasy.gr). Για την καλύτερη εξυπηρέτησή σας, προτείνουμε μαζί με το ερώτημά 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 “GreenCard”.

### 2.1 Ακύρωση Πράσινης Κάρτας (Cancel GC)

Η μέθοδος χρησιμοποιεί ως όρισμα τον αριθμό του καταχωρημένου παραστατικού πρόσθετης πράξης (η πρόσθετη πράξη πρέπει να είναι πράσινη κάρτα) και την ημερομηνία έναρξης της ακύρωσης (StartDate) σε μορφή “YYYY-MM-DD”. Κατά το response γεμίζει τις string μεταβλητές με τον αριθμό του καταχωρημένου παραστατικού της πρόσθετης πράξης ακύρωσης.

```
CancelGC(string DocumentNo, Text startDate)
```

### 2.2 Covers

Η μέθοδος θα επιστρέψει τον κωδικό της κάλυψης που σχετίζεται με την Πράσινη Κάρτα. Στο αντικείμενο χρειάζεται να έχετε συμπληρώσει τον Κωδ. Κλάδου Ασφάλισης και τον Κωδ. Εταιρίας.

### 2.3 Ανάκτηση πληροφοριών (Get Info)

Η μέθοδος θα επιστρέψει στον Συνεργάτη τις ημερομηνίες έναρξης και λήξης του συμβολαίου, τις καλύψεις πράσινης κάρτας που μπορούν να δοθούν στο συμβόλαιο και τους επιπλέον οδηγούς του οχήματος που επέλεξε.

Η μέθοδος χρησιμοποιεί ως όρισμα ένα αντικείμενο τύπου Green Card. Στο αντικείμενο χρειάζεται να έχετε συμπληρώσει τον αριθμό κυκλοφορίας και είτε τον αριθμό συμβολαίου είτε τον αριθμό καταχωρημένου παραστατικού.

```
GetInfo(ref Root iGreenCard)
```

### 2.4 Καταχώρηση Πράσινης Κάρτας (Post GC)

Η μέθοδος δέχεται τέσσερα string σαν reference και ένα object τύπου Root. Το αντικείμενο τύπου Root περιγράφεται παρακάτω (με τα υποχρεωτικά πεδία για την έκδοση) και περιέχει τα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν για την έκδοση της πράσινης κάρτας. Κατά το response – και εφόσον η καταχώρηση της πράσινης κάρτας ήταν επιτυχής - γεμίζει τις string μεταβλητές με το πιστοποιητικό της πράσινης κάρτας και το παραστατικό πρόσθετης πράξης κωδικοποιημένα σε base64. Η μεταβλητή document\_No γεμίζει με τον αριθμό του παραστατικού της πρόσθετης πράξης πράσινης κάρτας και η μεταβλητή endorsement\_No γεμίζει με τον αριθμό πρόσθετης πράξης.

```
PostGC(ref string binDataGreenCard, ref string binDataEndorsement, ref string document_No, ref string endorsement_No, ref Root iTable)
```

### 2.5 Εκτύπωση Πράσινης Κάρτας (Print GC)

Η μέθοδος χρησιμοποιεί ως όρισμα τον αριθμό του καταχωρημένου παραστατικού πρόσθετης πράξης (η πρόσθετη πράξη πρέπει να είναι πράσινη κάρτα) και τρία string σαν reference. Κατά

το response γεμίζει τις string μεταβλητές με τον αριθμό της πρόσθετης πράξης, το πιστοποιητικό της πράσινης κάρτας και το παραστατικό πρόσθετης πράξης κωδικοποιημένα σε base64.

```
PrintGC(string DocumentNo, ref string endorsement_No, ref string binDataGrCard, ref  
string binDataEndors)
```

### 3. Αντικείμενα που δημιουργούνται

#### 3.1 XMLGreenCard

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Περιγραφή	Υποχρεωτικό
<b>Header</b>	Header	Αντικείμενο τύπου Green Card Header	✓
<b>Covers</b>	Array of Covers	Πίνακας Καλύψεων	✓
<b>AdditionalDrivers</b>	Array of Drivers	Πίνακας Επιπλέον Οδηγών Οχήματος	

##### 3.1.1 Header

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

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Μήκος	Περιγραφή	Υποχρεωτικό
<b>Start_Date</b>	Date	-	Ημερομηνία Έναρξης της Κάρτας	
<b>End_Date</b>	Date	-	Ημερομηνία Λήξης της Κάρτας	
<b>Relates-to_Doc_No.</b>	AlphaNumeric	20	Αριθμός Καταχωρημένου Παραστατικού Συμβολαίου	*
<b>Policy_No</b>	AlphaNumeric	20	Αριθμός Συμβολαίου	*
<b>License_No</b>	AlphaNumeric	10	Αριθμός Πινακίδας	✓
<b>Premium</b>	Decimal		Καθαρά ασφάλιστρα (επιστρέφεται από το service)	✓
<b>GrossPremium</b>	Decimal		Μικτά ασφάλιστρα (επιστρέφεται από το service)	✓

##### 3.1.2 Covers

Πίνακας καλύψεων. Στο request συμπληρώνουμε μόνο την κάλυψη Πράσινης Κάρτας.

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Μήκος	Περιγραφή	Υποχρεωτικό
<b>Cover_No.</b>	AlphaNumeric	20	Κωδικός Κάλυψης	✓
<b>Description</b>	AlphaNumeric	50	Περιγραφή Κάλυψης	

##### 3.1.3 Additional Driver

Πίνακας που συμπληρώνονται οι επιπλέον οδηγοί, ιδιοκτήτες, συσχετιζόμενα μέλη κ.λπ. Στον πίνακα καταχωρούμε μόνο τα συμπληρωματικά πρόσωπα, δηλαδή μόνο τα στοιχεία των επιπλέον οδηγών και όχι του κύριου.

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Μήκος	Περιγραφή	Υποχρεωτικό
<b>Line_No.</b>	Date	-	ID οδηγού	✓
<b>Name</b>	AlphaNumeric	250	Όνομα Οδηγού	✓
<b>Driver_Date_of_Birth</b>	Date	-	Ημ/νία Γέννησης του Οδηγού	
<b>Driver_License_Date</b>	Date	-	Ημ/νία Απόκτησης Διπλώματος του Οδηγου	

\* Συμπληρώνετε ένα από τα δυο. Μπορείτε να κάνετε έκδοση, είτε με τον αριθμό του καταχωρημένου παραστατικού, είτε με τον αριθμό συμβολαίου. Ο αριθμός συμβολαίου, λαμβάνεται υπόψη μόνο αν είναι κενός ο αριθμός καταχωρημένου παραστατικού.

## 4. Λίστα Ενημερώσεων

Ιανουάριος 2017

---

- Προσθήκη παραμέτρου **endorsement\_No** σε κλήσεις **Get Info** (δεν υπάρχει σε αυτή τη μέθοδο - ΤΑΣΟΣ) & Post GC.

Νοέμβριος 2017

---

- Προσθήκη παραμέτρων Premium & Gross Premium στο Header της πράσινης κάρτας.

Ιανουάριος 2018

---

- Προσθήκη μεθόδου ακύρωσης Πράσινης Κάρτας (CancelGC).