

ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Άσκηση 3^η: Υπηρεσίες web με χρήση SOAP

Ευρίσκεται και στο site του μαθήματος www.cn.ntua.gr

Προθεσμία παράδοσης : 08.06.12

Α. Κατά το παράδειγμα των σημειώσεων φτιάξτε μια υπηρεσία SOAP – RPC, η οποία θα διαχειρίζεται εγγραφές σε μορφή JavaBean με την επέκταση, ότι το JavaBean δεν θα έχει σαν ιδιότητες μόνον βασικές μεταβλητές (όπως οι τύπου String μέσα στο VehicleBean), αλλά θα έχει ενσωματωμένο και ένα δεύτερο JavaBean.

Συγκεκριμένα θα έχουμε τώρα VehicleBean με

String VModel, String VManufacturer, String VYear, **MotorBean VMotor**

όπου το **VMotor** θα έχει

String MCC, String MNo_cylinders, String MPs

(όγκος, αρ. κυλίνδρων και ισχύς του κινητήρα)

Το Hashtable στην υπηρεσία του server θα έχει τώρα ένα πρόσθετο πεδίο για τον κινητήρα της κάθε εγγραφής.

Οι μέθοδοι της υπηρεσίας εμπλουτίζονται και περιλαμβάνουν επιπρόσθετα την μέθοδο διαγραφής ενός οχήματος **delVehicleBean(String model)**

Μια νέα VAdderLister στον client θα πρέπει να περιλαμβάνει την χρήση όλων των διατιθέμενων μεθόδων και όταν παίρνομε πίσω τον κατάλογο όπως πριν, για κάθε αυτοκίνητο να τυπώνονται τώρα επί πλέον τα παραπάνω στοιχεία του κινητήρα του.

Επεκτείνετε τους κώδικες του παραδείγματος των σημειώσεων με τις ανωτέρω προδιαγραφές. Χρησιμοποιήστε και καταγράψτε όσα βλέπει ο TCPMonitor και δικαιολογήστε τα στοιχεία του πρωτοκόλλου SOAP που βλέπετε εκεί.