

## Δ Ι Α Δ Ι Κ Τ Υ Ο Κ Α Ι Ε Φ Α Ρ Μ Ο Γ Ε Σ

### Ά σ κ η σ η 3<sup>η</sup>: Υ π η ρ ε σ ί ε ς web με χ ρ ή σ η SOAP

Ε υ ρ ί σ κ ε τ α ι κ α ι σ τ ο site τ ο υ μ α θ ή μ α τ ο ς [www.cn.ntua.gr](http://www.cn.ntua.gr)

Προθεσμία παράδοσης : 25.05.18

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, **ManBean VMan**, String VYear  
όπου το **VMan** θα έχει

String ManName, Integer ManYear, String ManCountry  
(Manufacturer Name, Manufacturer Year of Establishment , Manufacturer Country)

Το Hashtable στην υπηρεσία του server θα έχει τώρα πεδίο για το VModel, ένα πεδίο για τον κατασκευαστή (Manufacturer) του κάθε Vehicle και πεδίο για το VYear.

Όταν παίρνουμε πίσω τον κατάλογο όπως πριν, για κάθε αυτοκίνητο θα τυπώνονται τώρα επί πλέον τα παραπάνω στοιχεία του κατασκευαστή 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.