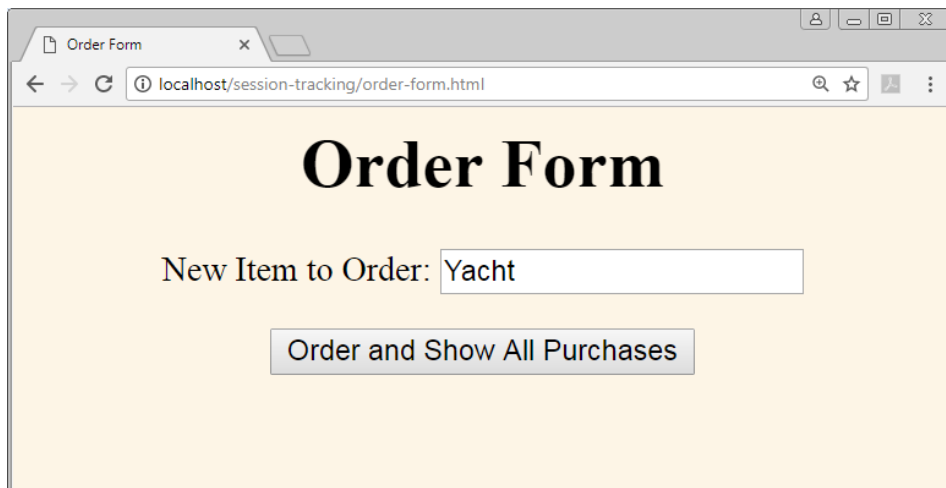


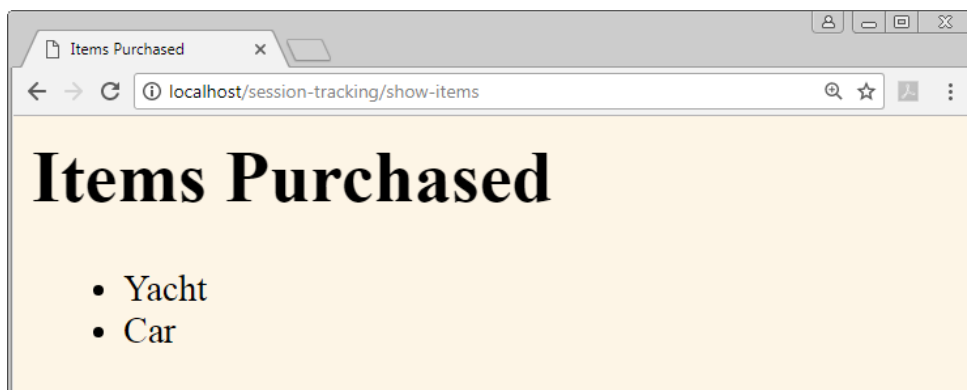
Άσκηση

Εισάγετε το έργο (project) **session-tracking** που βρίσκεται στα παραδείγματα (coreservlets) του Κεφαλαίου 9 στο χώρο εργασίας σας. Εξοικειωθείτε με το παράδειγμα εμφανίζοντας την φόρμα που περιέχεται στο αρχείο **order-form.html**.



The screenshot shows a web browser window with the title 'Order Form'. The address bar shows 'localhost/session-tracking/order-form.html'. The page has a light yellow background. At the top, the text 'Order Form' is displayed in a large, bold, black serif font. Below this, the text 'New Item to Order:' is followed by a text input field containing the word 'Yacht'. At the bottom of the form, there is a button labeled 'Order and Show All Purchases'.

Δώστε ένα προϊόν στο πεδίο κειμένου και πατήστε το κουμπί υποβολής της φόρμας. Επιστρέψτε πίσω στην φόρμα δώστε ένα νέο προϊόν και πατήστε πάλι το κουμπί υποβολής. Παρατηρείστε ότι εμφανίζονται δύο προϊόντα στο εικονικό καλάθι αγορών.



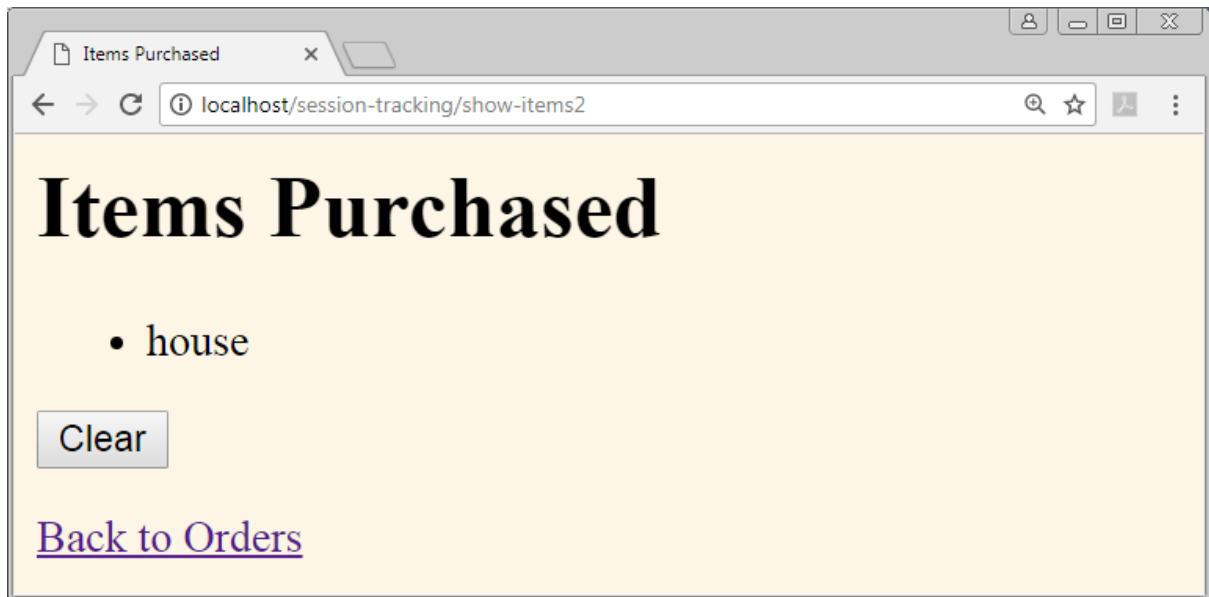
The screenshot shows a web browser window with the title 'Items Purchased'. The address bar shows 'localhost/session-tracking/show-items'. The page has a light yellow background. At the top, the text 'Items Purchased' is displayed in a large, bold, black serif font. Below this, there is a bulleted list containing two items: 'Yacht' and 'Car'.

Εξετάστε το κώδικα του αρχείου **ShowItems.java** για να κατανοήσετε πως ανασύρονται οι πληροφορίες από ένα αντικείμενο HttpSession.

Δημιουργήστε δύο νέα αντίγραφα των αρχείων order_forms.html και ShowItems.java (π.χ. order_forms2.html και ShowItems2.java) που να υποστηρίζουν τα εξής.

Το order_forms2.html απλά θα καλεί το νέο URL (σελίδα) που θα υποστηρίζεται από το ShowItems2.java (π.χ. show-items2). Επίσης καλό θα ήταν να αφαιρέσετε την προεπιλεγμένη τιμή στο πεδίο κειμένου.

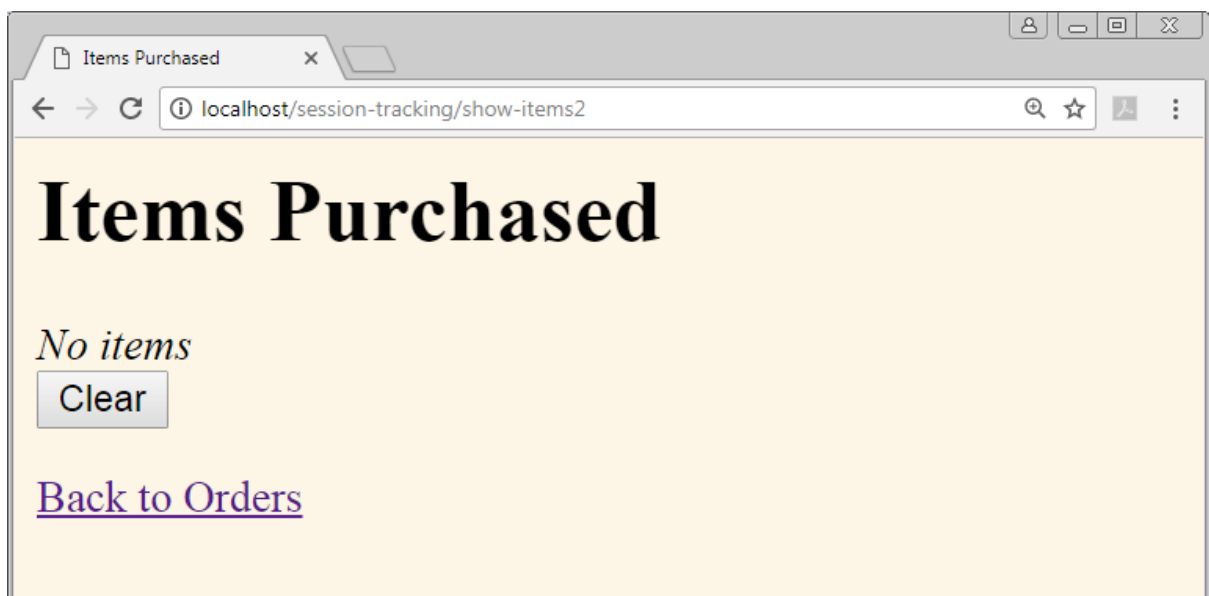
Το νέο Servlet (ShowItems2.java) θα εμφανίζει την ακόλουθη σελίδα.



Δηλαδή θα κάνετε τις ακόλουθες δύο αλλαγές.

Θα προσθέσετε έναν υπερ-σύνδεσμο με το κείμενο “Back to Orders”, ο οποίος θα παραπέμπει στο αρχείο `order_forms2.html`.

Θα προσθέσετε ένα κουμπί submit Clear (μέσα σε μια φόρμα). Όταν ο χρήστης πατά το κουμπί θα γίνεται μια κλήση στο servlet `ShowItems2.java` το οποίο θα καθαρίζει τη λίστα των προϊόντων θα θα εμφανίζει την ίδια σελίδα αλλά με κενό περιεχόμενο.



Σημείωση: Η φόρμα στην οποία θα περιέχεται το κουμπί Clear θα στέλνει την φόρμα στο ίδιο servlet (`ShowItems2.java`). Απλώς το servlet θα πρέπει να διαπιστώνει ότι κλήθηκε λόγω του κουμπιού Clear και στην περίπτωση αυτή θα κάνει την αναμενόμενη ενέργεια.

Υπόδειξη: Για μια εύκολη λύση μπορείτε να κάνετε χρήση της μεθόδου `invalidate()` ενός αντικειμένου `HttpSession` για ακύρωση όλων των περιεχομένων του.