

## Lucrare de laborator Nr.7

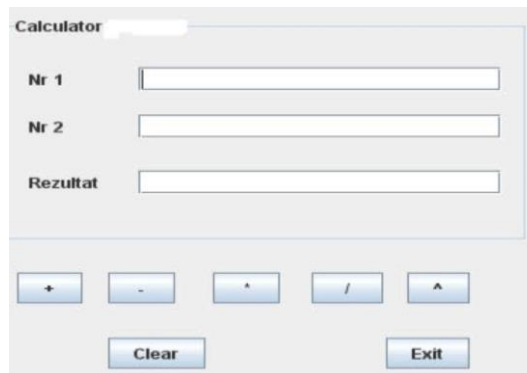
### Definirea comportamentului elementelor dintr-o pagină Web.

1. Construiți un document HTML care să calculeze *zodia*. La intrarea pe pagină să apară mesajul "Bine ați venit!", iar la părăsirea paginii să apară mesajul "La revedere!". Ziua și luna să se valideze.



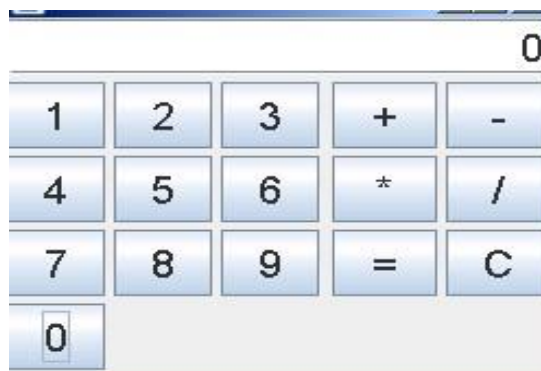
A screenshot of a web form titled "Determina zodia". It contains three input fields: "Ziua:" with the value "8", "Luna:" with the value "11", and "Zodia:" with the value "Scorpion". A button labeled "Determina zodia" is positioned between the "Luna:" and "Zodia:" fields.

2. Construiți un document HTML care să permită alegerea unei culori dintr-o listă pentru schimbarea culorii fundalului, apoi se va alege o marcă de mașină dintr-o listă care va determina deschiderea paginii web corespunzătoare mărcii mașinii (ex. <http://www.bmw.com>, se poate folosi o construcție de forma: `open("http://www."+s+".com");`)
3. Să se construiască un document HTML în care să definiți un script (JavaScript) ce întreabă utilizatorul care este numele său și salvează apoi acest nume într-un cookie pentru utilizarea ulterioară. În acest caz, după salvarea în cookie, în pagină se va afișa un salut către utilizator, folosind numele stocat în cookie.
4. Realizați în JavaScript un calculator cu operatorii +, -, \*, / și ^ (ridicarea la putere), asemănător cu imaginea de mai jos. (varianata 1).



A screenshot of a simple calculator window titled "Calculator". It features three input fields labeled "Nr 1", "Nr 2", and "Rezultat". Below the fields are five buttons for arithmetic operations: "+", "-", "\*", "/", and "^". At the bottom are two buttons labeled "Clear" and "Exit".

5. Realizați în JavaScript un calculator cu operatorii +, -, \* și /, asemănător cu imaginea următoare. (varianata 2).



A screenshot of a standard numeric keypad calculator interface. It shows a display area at the top with the number "0". Below the display is a grid of buttons for digits 1-9, 0, and arithmetic operators: "+", "-", "\*", "/", "=", and "C".