

## Semestrul II

### Laborator săptămâna 6 – 7

28.03 – 01.04.2022

04.04 – 08.04.2022

**OBIECTIVE:** Exemple de utilizare a limbajului JavaScript în definirea comportamentului elementelor dintr-o pagină Web

1. Construiți un document HTML care afișează data curentă și ziua din săptămână.
2. Construiți un document HTML care să îndeplinească următoarele cerințe:
  - să apară un mesaj care să-i ceară utilizatorului numele (numele implicit este Ionescu)
  - să apară un mesaj care să-i ceară utilizatorului denumirea primului produs (implicit este Cafea)
  - să apară un mesaj care să-i ceară utilizatorului prețul produsului(implicit este 20)
  - să apară un mesaj care să-i ceară utilizatorului cantitatea (implicit este 5)
  - să calculeze valoarea (pret\*cantitate) pentru primul produs
  - să apară un mesaj care să-i ceară utilizatorului denumirea celui de-al doilea produs (implicit este Zahar)
  - să apară un mesaj care să-i ceară utilizatorului prețul produsului(implicit este 3)
  - să apară un mesaj care să-i ceară utilizatorului cantitatea (implicit este 2)
  - să calculeze valoarea (pret\*cantitate) pentru al doilea produs
  - să calculeze suma totală achitată (adică suma valorilor pentru cele două produse)
  - să se afișeze în document aceste date, ca mai jos:

**Client: Ionescu**

Produse achizitionate:

Produs	Pret	Cantitate	Valoare
Cafea	20	5	100
Zahar	3	2	6

**Suma totala achitata: 106**

3. Construiți un document HTML care să îndeplinească următoarele cerințe:
  - la încărcarea documentului să apară o fereastră cu mesajul "Bine ati venit!";
  - să apară un mesaj care să-i ceară utilizatorului numele (numele implicit este Ionescu)
  - să scrie în document textul „Salut” urmat de numele utilizatorului
  - să apară mesaje care să-i ceară utilizatorului să introducă 3 culori preferate (în limba engleză)
  - să scrie în document textul „Culorile tale preferate sunt:”, urmate de numele culorilor scrise cu culoarea corespunzătoare.
4. Construiți un document HTML care să ceară utilizatorului să introducă pentru n studenți dintr-o grupă, numele și 2 note pentru fiecare (n va fi preluat - implicit este 5). Să se afișeze în document numele, notele sale, media obținută și textul promovat, dacă media este mai mare sau egală cu 5, respectiv textul nepromovat în caz contrar. Se va afișa media grupei.
5. Construiți un document HTML care să ceară utilizatorului să introducă ziua și luna nașterii și afișează zodia corespunzătoare (se vor valida ziua și luna).

6. Construiți un document HTML care să conțină un test cu 5 întrebări. Textul întrebărilor și variantele de răspuns vor fi scrise în HTML. Fiecare întrebare va fi de 10 puncte. Utilizatorul va introduce cu ajutorul mesajelor răspunsurile la întrebări. Calculați și afișați punctajul obținut.
7. Creați un formular care afișează o listă de cărți cu prețul de vânzare, precedate de o casetă de validare. În momentul selectării/deselectării cărților, totalul este recalculat și afișat în zona de text.

TOTAL:

☐ Carte 1 - 50 lei

☒ Carte 2 - 60 lei

☒ Carte 3 - 30.50 lei

8. Construiți un document HTML ca în exemplul următor. Să se verifice căsuța nume, iar dacă aceasta nu conține nimic, utilizatorul va fi atenționat să-și introducă numele. La apăsarea pe butonul *Afla opțiunile*, elementele selectate de acesta vor fi scrise în lista *Ati ales*.

Nume:

Prenume:

Sexul: Masculin ☐ Feminin ☐

Studii:

Accesati Internetul de la:

Serviciu ☐

Acasa ☐

Internet cafe ☐

Fisier:

Observatii:

Ati ales: