Fișă de aplicații: Tabele asimetrice în HTML

---

1. Reamintire teoretică

Un **tabel asimetric** este un tabel în care **numărul de celule de pe rânduri diferă** sau anumite celule sunt unite pe mai multe rânduri sau coloane.

Elemente HTML utilizate: - `<table>` – creează tabelul - `<tr>` – definește un rând - `<td>` – definește o celulă normală - `<th>` – definește o celulă de antet - `colspan="n"` – unește n coloane - `rowspan="n"` – unește n rânduri

Exemplu simplu:

```
<table border="1">
  <tr>
    <th>Ziua</th>
    <th>Materie 1</th>
    <th>Materie 2</th>
  </tr>
  <tr>
    <td rowspan="2">Luni</td>
    <td>Matematică</td>
    <td>Română</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Engleză</td>
    <td>Fizică</td>
  </tr>
</table>
```

> Observație: Celula “Luni” ocupă două rânduri (`rowspan="2"`) ceea ce face tabelul asimetric.

---

2. Exerciții practice (30 de aplicații)

Nivel 1 – Simple

1. Creează un tabel 3x3, fără celule unite.
2. Tabel 2x3, folosește `<th>` pentru primul rând.
3. Tabel 2x3, prima celulă să aibă `rowspan="2"`.
4. Creează un tabel pentru orarul unei zile (4 rânduri, 3 coloane).
5. Tabel cu meniul zilei, ultima celulă combină două mese cu `colspan="2"`.
6. Tabel cu programul unui curs online, folosind `rowspan` pentru ore repetate.
7. Tabel cu lista cumpărăturilor (3 produse, 3 coloane).

8. Tabel cu echipa de fotbal (jucător, post, număr), folosește `th` pentru antet.
9. Tabel cu lista de cărți, folosind `rowspan` pentru autor.
10. Tabel cu programul zilnic, folosind `colspan` pentru pauze combinate.

Nivel 2 – Intermediare

11. Tabel cu zilele săptămânii și meniuri, folosește `rowspan` pentru zilele cu același mic dejun.
12. Tabel cu catalogul de elevi și note, unește coloanele pentru materii comune.
13. Tabel cu inventarul clasei, combină rânduri pentru aceeași categorie.
14. Tabel cu orarul săptămânal, folosește `rowspan` și `colspan` pentru ore repetate.
15. Tabel cu programul activităților extrașcolare, combină ore și zile.
16. Tabel cu prețuri și cantități produse, folosește `rowspan` pentru categorii.
17. Tabel cu meniu săptămânal, folosește `colspan` pentru mese speciale.
18. Tabel cu lista de filme și gen, combină genurile comune cu `rowspan`.
19. Tabel cu programul de sport, combină mai multe ore într-o celulă.
20. Tabel cu orarul profesorilor, folosește `colspan` pentru materii predare la mai multe clase.

Nivel 3 – Complexe

21. Tabel combinat pentru meniu săptămânal, fiecare zi să aibă 3 mese, unele combinate.
22. Orar școlar cu 5 zile și 6 ore/zi, folosește `rowspan` pentru ore repetate.
23. Catalog de note, cu elevii în rânduri și materiile în coloane, unele celule unite.
24. Tabel de inventar cu produse, cantitate, preț, categorie combinată cu `rowspan`.
25. Tabel pentru planificarea activităților unei săptămâni la școală, unele activități se întind pe două zile.
26. Tabel cu meniu și alergeni, combină mai multe mese pentru același alergen.
27. Tabel cu programul laboratorului de informatică, unește ore și echipamente cu `colspan`.
28. Tabel pentru lista de excursii, combină mai multe destinații pe o zi.
29. Tabel cu echipa proiectului, combină roluri și membri cu `rowspan`.
30. Creează un tabel liber, cu minim 1 `rowspan` și 1 `colspan`, 4 rânduri și 3 coloane, inventează conținutul.

Sfaturi finale: - Folosiți `border="1"` pentru vizibilitate. - Testați codul în browser pentru a vedea efectul `rowspan` și `colspan`. - Desenați tabelele pe hârtie înainte de a scrie codul HTML. - Experimentați cu combinațiile de celule unite pentru a înțelege structura tabelului.