Tabele și liste

**Tabele HTML:**

1. Tabel simplu cu o singură celulă și un singur rând:

<!DOCTYPE html>

<html>

    <table>

        <tr>

          <td>Textul celulei</td>

        </tr>

      </table>

</html>

­­­

Graphical user interface, application

Description automatically generated

1. Tabel simplu cu mai multe celule și rânduri:

<html>

    <table>

        <tr>

          <th>Header 1</th>

          <th>Header 2</th>

        </tr>

        <tr>

          <td>Rând 1, celulă 1</td>

          <td>Rând 1, celulă 2</td>

        </tr>

        <tr>

          <td>Rând 2, celulă 1</td>

          <td>Rând 2, celulă 2</td>

        </tr>

      </table>

</html>

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Notă: Celulele antetului (th) sunt de obicei formatate diferit față de celulele standard (td).

**Liste HTML**

1. Listă ordonată (numerotată):

<!DOCTYPE html>

<html>

    <ol>

        <li>Primul element</li>

        <li>Al doilea element</li>

        <li>Al treilea element</li>

      </ol>

</html>

**Graphical user interface, application, Word

Description automatically generated**

1. Listă neordonată (cu puncte):

<!DOCTYPE html>

<html>

    <ul>

        <li>Primul element</li>

        <li>Al doilea element</li>

        <li>Al treilea element</li>

      </ul>

</html>

Graphical user interface, application, Word

Description automatically generated

1. Liste cu niveluri multiple:

<!DOCTYPE html>

<html>

    <ul>

        <li>Primul element

          <ul>

            <li>Primul sub-element</li>

            <li>Al doilea sub-element</li>

          </ul>

        </li>

        <li>Al doilea element

          <ol>

            <li>Primul sub-element</li>

            <li>Al doilea sub-element</li>

          </ol>

        </li>

      </ul>

</html>

Notă: Elementele listei pot conține și alte elemente HTML (cum ar fi imagini, link-uri, tabele etc.) în interiorul lor.

Graphical user interface, application, Word

Description automatically generated

Aplicație 1:

Să se realizeze trei tabele diferite:

* tabelă simplă cu un antet și mai multe rânduri
* un tabel cu mai multe celule și rânduri stilizat cu CSS
* un tabel care conține un antet și un subsol

De asemenea, includeți și două liste diferite: o listă neordonată cu elemente indentate ( pe linii ) și o listă ordonată stilizată cu CSS.

Pentru a stiliza tabelul și lista, adăugați și câteva stiluri CSS.

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <title>Exemplu HTML cu tabele și liste</title>

</head>

<body>

    <!-- Tabel cu antet și mai multe rânduri -->

    <table>

        <thead>

            <tr>

                <th>ID</th>

                <th>Nume</th>

                <th>Prenume</th>

                <th>Email</th>

            </tr>

        </thead>

        <tbody>

            <tr>

                <td>1</td>

                <td>Popescu</td>

                <td>Mihai</td>

                <td>mihai.popescu@gmail.com</td>

            </tr>

            <tr>

                <td>2</td>

                <td>Ionescu</td>

                <td>Andreea</td>

                <td>andreea.ionescu@yahoo.com</td>

            </tr>

        </tbody>

    </table>

    <!-- Listă neordonată cu elemente indentate -->

    <ul>

        <li>Element 1</li>

        <li>Element 2

            <ul>

                <li>Sub-element 1</li>

                <li>Sub-element 2</li>

            </ul>

        </li>

        <li>Element 3</li>

    </ul>

    <!-- Tabel cu mai multe celule și rânduri, stilizat cu CSS -->

    <table class="styled-table">

        <thead>

            <tr>

                <th>Produs</th>

                <th>Cantitate</th>

                <th>Preț</th>

                <th>Subtotal</th>

            </tr>

        </thead>

        <tbody>

            <tr>

                <td>Telefon mobil</td>

                <td>2</td>

                <td>1000 RON</td>

                <td>2000 RON</td>

            </tr>

            <tr>

                <td>Tabletă</td>

                <td>1</td>

                <td>1500 RON</td>

                <td>1500 RON</td>

            </tr>

            <tr>

                <td>Laptop</td>

                <td>1</td>

                <td>3000 RON</td>

                <td>3000 RON</td>

            </tr>

        </tbody>

        <tfoot>

            <tr>

                <td colspan="3">Total:</td>

                <td>6500 RON</td>

            </tr>

        </tfoot>

    </table>

    <!-- Listă ordonată cu elemente stilizate cu CSS -->

    <ol class="styled-list">

        <li>Element 1</li>

        <li>Element 2</li>

        <li>Element 3</li>

    </ol>

    <!-- Stiluri CSS pentru tabel și listă -->

    <style>

        table.styled-table {

            border-collapse: collapse;

            width: 100%;

        }

        table.styled-table th, table.styled-table td {

            padding: 8px;

            text-align: left;

            border-bottom: 1px solid #ddd;

        }

        table.styled-table th {

            background-color: #f2f2f2;

        }

        ol.styled-list {    list-style-type: none;

        padding-left: 0;

    }

    ol.styled-list li {

        padding: 5px;

        background-color: #f2f2f2;

        margin-bottom: 5px;

        border-radius: 5px;

        box-shadow: 2px 2px 5px #ccc;

    }

</style>

Table

Description automatically generated

Aplicație 2: **Să se realizeze un tabel de registru intrări-ieșiri.**

1. Să se creeze două secțiuni diferite pentru registru: una sub formă de tabel și una sub formă de listă. Utilizați stiluri CSS pentru a formata elementele HTML și pentru a le face să arate ca un registru real.
2. Tabelul să aibă patru coloane: data, tipul (intrare sau ieșire), descrierea și suma. Fiecare rând conține informații despre o intrare sau o ieșire. Adăuați un antet pentru tabel pentru a-l face mai ușor de citit.
3. Lista să aibă același format ca și tabelul, dar să fie prezentată sub formă de liste cu puncte. Fiecare element al listei să conțină aceleași informații ca și rândul din tabel, dar să fie prezentat într-un format mai compact, care economisește spațiu și îl face mai ușor de parcurs.
4. Folosiți CSS pentru a da aspectul de registru. Fiecare element din listă să aibă o margine și o umbrire pentru a le separa vizual, iar informațiile să fie aliniate în mod corespunzător și formate cu fonturi și culori potrivite pentru a fi ușor de citit.

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <title>Registru intrări și ieșiri</title>

    <style>

        table {

            border-collapse: collapse;

            width: 100%;

        }

        table th, table td {

            padding: 8px;

            text-align: left;

            border-bottom: 1px solid #ddd;

        }

        table th {

            background-color: #f2f2f2;

        }

        ul {

            list-style-type: none;

            margin: 0;

            padding: 0;

        }

        li {

            margin: 10px 0;

            padding: 10px;

            background-color: #f2f2f2;

            box-shadow: 2px 2px 5px #ccc;

            border-radius: 5px;

            overflow: hidden;

        }

        li .date {

            float: left;

            font-weight: bold;

            margin-right: 10px;

        }

        li .type {

            float: right;

            font-weight: bold;

            margin-left: 10px;

        }

        li .description {

            clear: both;

            margin-top: 5px;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <h1>Registru intrări și ieșiri</h1>

    <h2>Registru tabelar</h2>

    <table>

        <thead>

            <tr>

                <th>Data</th>

                <th>Tipul</th>

                <th>Descriere</th>

                <th>Suma</th>

            </tr>

        </thead>

        <tbody>

            <tr>

                <td>01.03.2023</td>

                <td>Intrare</td>

                <td>Achiziționare rechizite</td>

                <td>200 RON</td>

            </tr>

            <tr>

                <td>05.03.2023</td>

                <td>Ieșire</td>

                <td>Plată utilități</td>

                <td>400 RON</td>

            </tr>

            <tr>

                <td>10.03.2023</td>

                <td>Intrare</td>

                <td>Vânzare produse</td>

                <td>1000 RON</td>

            </tr>

            <tr>

                <td>12.03.2023</td>

                <td>Intrare</td>

                <td>Transfer bancar</td>

                <td>500 RON</td>

            </tr>

            <tr>

                <td>15.03.2023</td>

                <td>Ieșire</td>

                <td>Plată chirie</td>

                <td>800 RON</td>

            </tr>

        </tbody>

    </table>

    <h2>Registru în format listă</h2>

    <ul>

        <li>

            <span class="date">01.03.2023</span>

            <span class="type">Intrare</span>

            <span class="description">Achiziționare rechizite</span>

            <span class="amount">200 RON</span>

        </<li>

        <span class="date">05.03.2023</span>

        <span class="type">Ieșire</span>

        <span class="description">Plată utilități</span>

        <span class="amount">400 RON</span>

    </li>

    <li>

        <span class="date">10.03.2023</span>

        <span class="type">Intrare</span>

        <span class="description">Vânzare produse</span>

        <span class="amount">1000 RON</span>

    </li>

    <li>

        <span class="date">12.03.2023</span>

        <span class="type">Intrare</span>

        <span class="description">Transfer bancar</span>

        <span class="amount">500 RON</span>

    </li>

    <li>

        <span class="date">15.03.2023</span>

        <span class="type">Ieșire</span>

        <span class="description">Plată chirie</span>

        <span class="amount">800 RON</span>

    </li>

</ul>

Graphical user interface, text

Description automatically generated