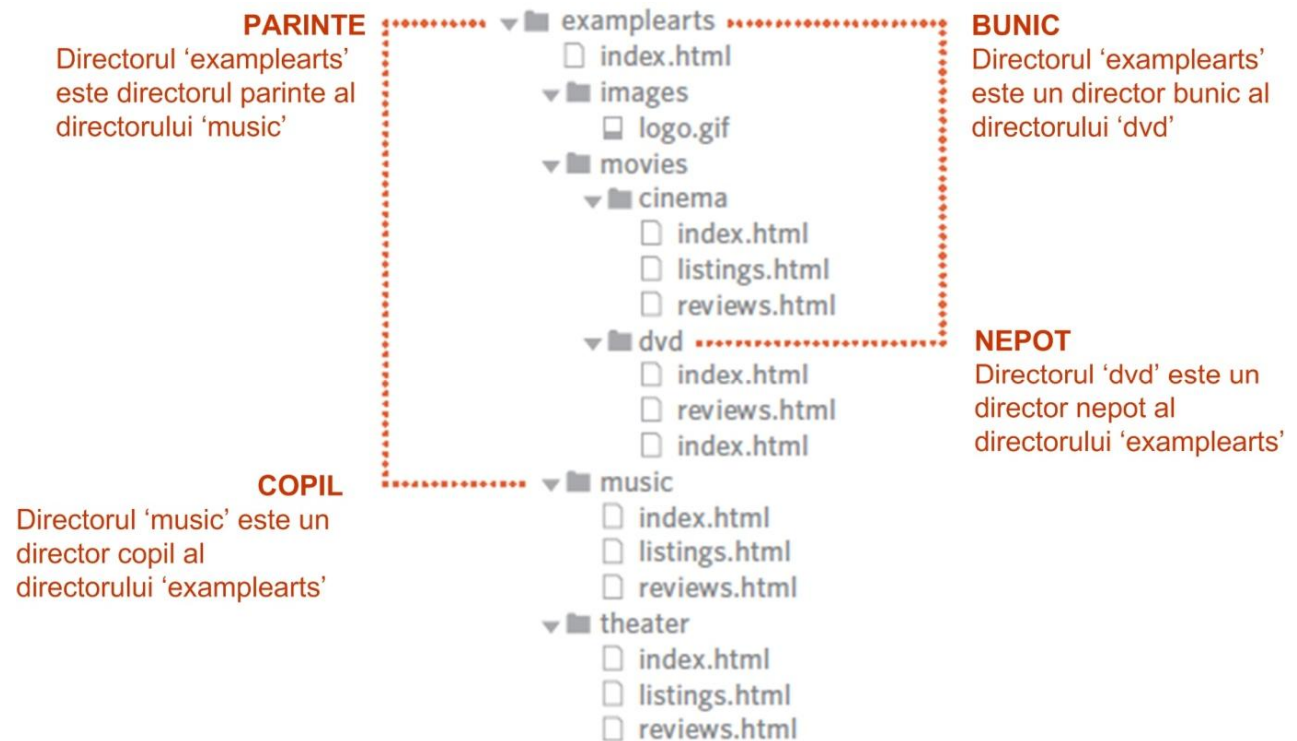


Laborator HTML

De obicei site-urile web mari sunt organizate in directoare precum in figura de mai jos. De aceea trebuie sa comunicam browserului cum sa navigheze de pe pagina curenta catre alte pagini ale site-ului.



STRUCTURA

- Diagrama de mai sus afiseaza structura directoarelor unui site fictiv care prezinta surse de entertainment.
- Directorul de la nivelul superior este cunoscut sub denumirea de **director radacina** (in exemplul de mai sus directorul radacina este denumit *examplearts*). Directorul radacina contine toate fisierele si directoare site-ului web.
- Pentru o mai buna organizare a site-ului, fiecare sectiune a site-ului este plasata intr-un director separat.

RELATII

Legatura dintre fisierele si directoarele unui site este descrisa folosind terminologia specifica arborilor genealogici.

In diagrama de mai sus sunt prezentate relatiile posibile dintre directoare:

- directorul *examplearts* este directorul parinte al directoarelor *movies*, *music* si *theater*.
- directoarele *movies*, *music* si *theater* sunt directoare copil ale directorului *examplearts*.

PAGINILE DE START

- Pagina principala a unui site, precum si paginile principale din directoarele copil sunt denumite [index.html](#).
- De obicei serverele web sunt setate sa returneze fisierul *index.html* daca nu este specificat niciun nume de fisier. In concluzie, daca un utilizator ar introduce [examplearts.com](#) atunci va fi returnata pagina [examplearts.com/index.html](#) iar [examplearts.com/music](#) va returna [examplearts.com/music/index.html](#).

Toate paginile si imaginile site-ului au un [URL \(Uniform Resource Locator\)](#). URL-ul este compus din numele de domeniu urmat de calea fisierului sau a imaginii.

Calea catre pagina principala a site-ului descris mai sus este [www.examplearts.com/index.html](#).

Calea catre logo-ul site-ului este [examplearts.com/images/logo.gif](#).

URL-urile sunt utilizate atunci cand:

- se realizeaza navigarea catre alte pagini web.
- sunt incluse imagini in site.

O modalitate mai usoara de navigare intre paginile propriului site este aceea de a utiliza URL-uri relative.

URL-uri relative:

- URL-urile relative pot fi utilizate atunci cand se doreste ca utilizatorul sa fie directionat catre o pagina din cadrul propriului site web.
- Acestea reprezinta o modalitate mai scurta de a-i specifica browserului unde gaseste fisierele necesare.

| Tipuri de linkuri relative | Exemple |
|---|---|
| ACELASI DIRECTOR Pentru a naviga catre un fisier din acelasi director se foloseste direct numele fisierului. | Pentru a naviga de la pagina <i>index.html</i> din directorul <i>music</i> la pagina <i>reviews.html</i> din acelasi director: Reviews |
| DIRECTOR COPII Pentru a naviga catre un fisier dintr-un director copil se foloseste numele directorului, urmat de "/" si de numele fisierului. | Pentru a naviga de la pagina principala <i>index.html</i> din directorul <i>examplearts</i> catre pagina <i>listings.html</i> din directorul <i>music</i> : Listings |
| DIRECTOR NEPOT Se utilizeaza numele directorului copil, urmat de "/", numele nepotului, "/" si numele fisierului. | Pentru a naviga de la pagina principala <i>index.html</i> din directorul <i>examplearts</i> catre pagina <i>reviews.html</i> din directorul <i>dvd</i> : Reviews |
| DIRECTOR PARINTE Se utilizeaza ../ pentru a indica directorul de la nivelul superior, urmat de numele fisierului | Pentru a naviga de la o pagina din directorul <i>music</i> catre pagina <i>index.html</i> din directorul <i>examplearts</i> : Home |

| | |
|---|--|
| <p>DIRECTOR BUNIC</p> <p>Simbolul <code>../</code> se repeta pentru a indica faptul ca navigarea se va face catre un director aflat cu doua nivele mai sus, urmat de numele fisierului.</p> | <p>Pentru a naviga de la o pagina din directorul <i>dvd</i> catre pagina <i>index.html</i> din directorul <i>examplearts</i>:</p> <pre>Home</pre> |
|---|--|

Exercitii:

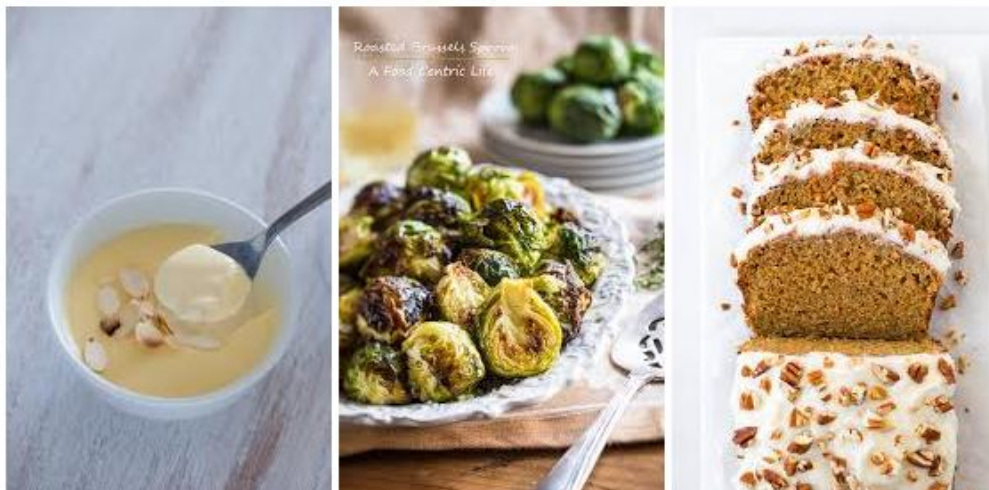
1. Realizati urmatoarea pagina: *imagini.html*.

From A to Zucchini



This recipe for individual chocolate cakes is so simple and so delectable!

More Recipes:



Indicatii:

- Pentru a realiza pagina de mai sus se folosesc imaginile din folderul *images*.
- Logo-ul este un un fisier PNG deoarece imaginea contine culori pale.
- Celelalte fotografii sunt fisiere JPEG.
- Fotografia principala trebuie plasata in interiorul unui element <figure> care contine si un element <caption>.
- Pentru fiecare element se foloseste atributul alt pentru a furniza o descriere utilizata apoi de dispozitivele de citire a ecranelor. De asemenea, aceasta descriere va fi afisata si daca sursa imaginii nu este gasita.
- Pentru fiecare element se va folosi atributul title care furnizeza informatii suplimentare despre imagini si care va fi afisat ca tooltip.

NOTA:

- Daca o imagine este compusa din multe culori atunci se foloseste formatul [JPEG](#).
- Se vor folosi formatele [GIF](#) sau [PNG](#) daca:
 - imaginea este compusa din mai putine culori sau din culori pale.
 - Aceeasi culoare apare in mai multe zone ale imaginii.

2. Realizati urmatoarea pagina: *legaturi.html*.

Film Folk

Festival Diary

Here are some of the film festivals we will be attending this year.
Please [contact us](#) if you would like more information.

January

[Sundance Film Festival](#)
Park City, Utah, USA
20 - 30 January 2011

February

[Tropfest](#)
Sydney, Australia
20 February 2011

[About Film Folk](#)

[Top of page](#)

Indicatii:

- pagina incepe cu un element `<h1>` care are un atribut `id`, care va fi folosit de legatura "Top of page" din partea de jos a paginii. La apasarea legaturii utilizatorul va fi directionat catre inceputul paginii (astfel nu mai este nevoie sa utilizeze scroll).
- Urmatoarea legatura "contact us" este o legatura email care permite vizitatorilor sa contacteze autorul paginii web.
- Urmeaza mai multe legaturi care vor directiona utilizatorul catre diferite URL-uri. Acestea sunt legaturi catre festival de film.
- Dupa descrierea filmelor se gaseste o legatura ("About Film Folk") catre un URL relativ. In cazul de fata, la apasarea acestei legaturi, utilizatorul va fi directionat la pagina *imagini.html* care se afla in acelasi director cu pagina curenta.

3. Realizati urmatoarea pagina: *tabel.html*.

A test table with merged cells

| | Average | | other | Misc |
|---------|---------|--------|----------|------|
| | height | weight | category | |
| males | 1.9 | 0.003 | | |
| females | 1.7 | 0.002 | | |

Indicatii:

- Pentru primele doua randuri ale tabelului si pentru prima coloana se folosesc antete (`<th>`).
- Elementele `<th>` folosesc atributul `scope` pentru a indica daca antetul este pentru un rand sau pentru o coloana.
- In partea din stanga sus a tabelului se afla o celula goala care se intinde pe 2 randuri (celula foloseste atributul `rowspan`).
- A doua celula de pe primul rand al tabelului contine textul "Average" si se intinde pe 2 coloane (celula foloseste atributul `colspan`).
- A treia celula a tabelului se intinde pe 2 randuri (se foloseste atributul `rowspan`).