

# Laborator CSS

Exercitiul 1: Deschideti fisierul *ex1\_lab4.html* realizat in laboratorul 1 si modificati-l dupa cum urmeaza, utilizand un fisier css extern :

- continutul paginii sa fie aliniat central, fontul sa aiba marimea 16px, familia fontului sa fie *Georgia*, iar backgroundul paginii sa aiba culoarea gri deschis (#ccc);
- pentru elementele <h1> culoarea textului sa fie rosie, fontul *Courier New* si sa apara o linie sub text (se foloseste proprietatea [text-decoration](#)). Specificati aceste attribute folosind o [clasa css](#).
- pentru tagurile <h2> culoarea textului sa albastra. Specificati aceste attribute folosind o [clasa css](#).
- setati pentru tagurile <h3>, <h4>, <h5> culori diferite pentru text. Folositi [id-uri](#) pentru a specifica stilul.
- pentru cele doua paragrafe din pagina sa se foloseasca fontul *Arial*, marimea textului sa fie 12px, iar textul sa fie italic.
- toate elementele <strong> care se afla in interiorul unui element <p> sa aiba culoarea verde. Folositi *selectorul descendent*.

Exercitiul 2: Deschideti fisierul *ex2\_lab4.html*. Realizati un fisier css extern in care sa definiti reguli de stil CSS conform indicatiilor de mai jos. Scopul este acela de a obtine un rezultat similar cu cel din figura.

## Briards

### A HEART WRAPPED IN FUR

The **briard**, or **berger de brie**, is a large breed of dog traditionally used as a herder and guardian of sheep.

### Breed History

The briard, which is believed to have originated in France, has been bred for centuries to herd and to protect sheep. The breed was used by the French Army as sentries, messengers and to search for wounded soldiers because of its fine sense of hearing. Briards were used in the First World War almost to the point of extinction. Currently the population of briards is slowly recovering. Charlemagne, Napoleon, Thomas Jefferson and Lafayette all owned briards.

*by Ivy Duckett*

### Indicatii:

- Dimensiunea fontului este controlata prin intermediul proprietatii **font-size**. Pentru fiecare titlu in parte se specifica un **font diferit** prin intermediul proprietatii **font-family**.
- Titlurile ( **<h1>**, **<h2>**, **<h3>**) sunt modificate astfel incat:
  - o textul sa nu mai fie ingrosat, ci normal. In acest sens se utilizeaza proprietatea **font-weight** cu valoarea *normal*;
  - o culoarea textului este *#0088dd*.
- Titlul **<h1>** :
  - o foloseste fontul *Georgia, Times, serif*;
  - o se utilizeaza proprietatea **font-size** pentru a stabili dimensiunea fontului la valoarea 250%.
- Titlul **<h2>** :
  - o se foloseste fontul *"Gill Sans", Arial, sans-serif*;
  - o se utilizeaza proprietatea **font-size** pentru a stabili dimensiunea fontului la valoarea 90%;
  - o se utilizeaza proprietatea **text-transform** pentru a controla utilizarea majusculilor;
  - o se utilizeaza proprietatea **letter-spacing** cu valoarea 0.2em pentru a adauga un spatiu suplimentar intre caracterele adiacente, astfel incat textul sa fie mai usor de citit.
- Titlul **<h3>** :
  - o se utilizeaza proprietatea **font-size** pentru a stabili dimensiunea fontului la valoarea 150%.
- Pentru textul din interiorul **paragrafelor** :
  - o se foloseste proprietatea **line-height** cu valoarea 1.4em astfel incat sa se introduca un spatiu mai mare intre liniile textului;
  - o se foloseste fontul *Arial, Verdana, sans-serif*;
  - o culoarea textului este *#665544*.
- Pentru **primul paragraf**
  - o se utilizeaza pseudo-elementul **:first-line** care permite stilizarea primei linii din paragraf. In cazul de fata primul rand trebuie ingrosat folosind proprietatea **font-weight**.
  - o pentru a selecta continutul paragrafului se foloseste un **selector de tip clasa** (astfel se poate face diferenta intre cele trei paragrafe), ceea ce inseamna ca in partea de HTML definiti un **atribut** de tip clasa *pentru* acest paragraf, cu ce valoare doriti. Ulterior *valoarea* este utilizata in partea de CSS pentru definirea selectorului de tip clasa.
  - o **Pseudo-elementele** sunt prevazute in limbajul CSS pentru a defini anumite parti ale unui document HTML care nu sunt reprezentate de un element HTML. Un pseudo-element se specifica la finalul selectorului. Apoi se specifica declaratiile.

Sintaxa:

```
selector::pseudo-element {  
    proprietate: valoare;  
}
```

Clasele CSS pot fi de asemenea utilizate cu pseudo-elemente:

```
selector.class::pseudo-element {  
    prop: val  
}
```

- Pentru **ultimul paragraf** :
  - o se utilizeaza proprietatea **font-style** pentru a inclina textul.
  - o textul este aliniat la dreapta cu ajutorul proprietatii **text-align**.
  - o pentru a selecta continutul paragrafului se foloseste un **selector de tip clasa** (astfel se poate face diferenta intre cele trei paragrafe)
- pentru **link-ul** din pagina se utilizeaza proprietatea **text-decoration** pentru a elimina decoratiunea (linia de sub text).
- pentru **link-ul** din pagina se utilizeaza pseudo-elementul **:hover** pentru a adauga o decoratiune (o linie sub text) atunci cand utilizatorul trece cu mouse-ul peste link.