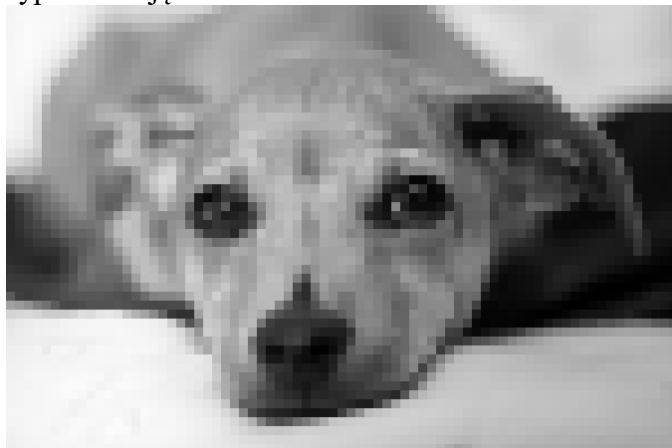


Grafika

Zdjęcia *pies1.jpg*, *pies2.jpg*, *pies3.jpg* oraz *kot1.jpg* przygotuj przy pomocy programu do obróbki grafiki rastrowej:

- Każde ze zdjęć powinno być przeskalowane z zachowaniem proporcji tak, aby wysokość wynosiła dokładnie 400 px
- Zdjęcie *pies1.jpg* zapisz jako *pies1-szary.jpg*. Cechy zdjęcia *pies1-szary.jpg*:
 1. tryb odcieni szarości,
 2. filtr "pikselowanie"
- Zdjęcie *pies2.jpg* zapisz jako *pies2-szary.jpg*. Cechy zdjęcia *pies2-szary.jpg*:
 1. tryb odcieni szarości,
 2. filtr "rozmycie"
- Zdjęcie *pies3.jpg* zapisz jako *pies3-szary.jpg*. Cechy zdjęcia *pies2-szary.jpg*:
 1. tryb odcieni szarości,
 2. filtr "małe kafelki"
- Zdjęcie *kot1.jpg* zapisz jako *kot1-szary.jpg*. Cechy zdjęcia *kot1-szary.jpg*:
 1. tryb odcieni szarości,
 2. dowolny filtr zniekształcający obraz (np. fale, szkło, degormacja, mozaika)
 3. Zdjęcie musi wyraźnie różnić się od oryginału

Obrazy 1a-1d przedstawiają przykłady przekształceń obrazów. Obrazy psów mają charakter orientacyjny, efekt przekształcenia może się nieznacznie różnić. W przypadku zdjęcia kota zastosowano filtr fale.



Dowolne zniekształcenie obrazu kota będzie poprawne.

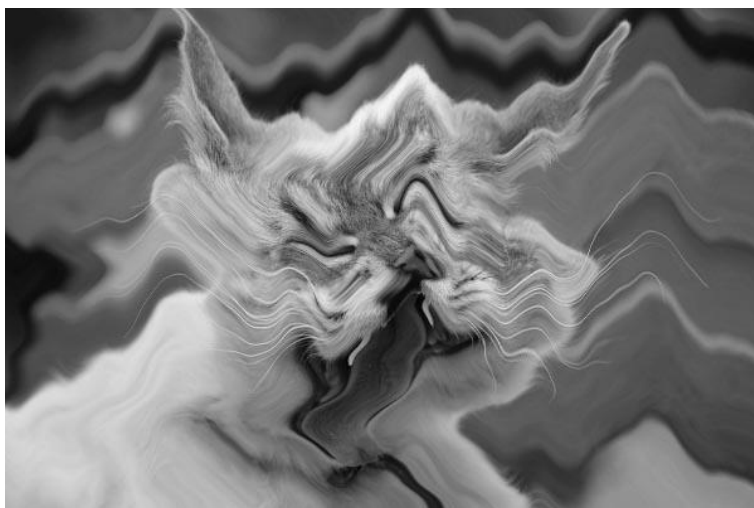
Obraz 1a. *pies1-szary.jpg*



Obraz 1b. *pies2-szary.jpg*



Obraz 1c. *pies3-szary.jpg*



Obraz 1d. *kot1-szary.jpg*

Witryna internetowa

Obraz 2a. Strona główna witryny



Obraz 2b. Podstrona psy, najechano kursorem na obraz *pies3.jpg*

Cechy witryny:

- Strona główna o nazwie *index.html* oraz podstrony *psy.html* i *koty.html*

Cechy wspólne dla wszystkich stron:

- Zastosowany właściwy standard kodowania polskich znaków
- Tytuł strony widoczny na karcie przeglądarki "Galeria zdjęć"
- Arkusz stylów w pliku o nazwie *styl5.css* prawidłowo połączony z kodem strony
- Podział strony na bloki: baner, poniżej panel lewy, dwa panele prawe ułożone jedno pod drugim oraz na dole stopka. Podział zrealizowany za pomocą znaczników sekcji tak, aby po uruchomieniu w przeglądarce wygląd układu bloków był zgodny z obrazem 2a i 2b
- Zawartość panelu lewego:
 1. nagłówek drugiego stopnia o treści "Kategorie"
 2. lista punktowana (nieuporządkowana) o elementach: "Psy", "Koty", "Gryzonie", "Jaszczurki", "Inne zdjęcia"
 3. Element listy "Psy" jest odnośnikiem, jego kliknięcie prowadzi do strony *psy.html*
 4. Element listy "Koty" jest odnośnikiem, jego kliknięcie prowadzi do strony *koty.html*
 5. Nagłówek czwartego stopnia o treści "Powrót do strony głównej", jest odnośnikiem, jego kliknięcie prowadzi do strony *index.html*
- Zawartość stopki:
 1. napis o treści "Galerię zdjęć opracował ", dalej wstawiony numer PESEL, numer PESEL jest pochylony

Cechy odrębne dla strony *index.html*:

- Zawartość banera:
 1. Nagłówek pierwszego stopnia o treści: "Zdjęcia naszych pupilów"
- Zawartość panelu prawego, górnego:
 1. Nagłówek pierwszego stopnia o treści: "Zdjęcia tygodnia"
 2. Akapit o treści "Azor, 4 miesiące"
- Zawartość panelu prawego, dolnego:
 1. Zdjęcie *pies2.jpg* z tekstem alternatywnym "Azor" umieszczono w akapicie

Cechy odrębne dla strony *psy.html*:

- Zawartość banera:
 1. Nagłówke pierwszego stopnia o treści "Zdjęcia psów"
- Zawartość panelu prawego, górnego:
 1. Nagłówek pierwszego stopnia o treści "Wybierz zdjęcie"
 2. Poniżej zdjęcia *pies1.jpg*, *pies2.jpg*, *pies3.jpg* z tekstem alternatywnym odpowiednio "pies1", "pies2", "pies3". Zdjęcia mają przypisane zdarzenia kliknięcia, najechania kursorem na element i opuszczenia elementu przez kursor myszy. Zdarzenia są obsługiwane przez skrypt
- Zawartość panelu prawego, dolnego:
 1. Zdjęcie *pies1.jpg* z tekstem alternatywnym "pies-duży" umieszczono w akapicie

Cechy odrębne dla strony *koty.html* (organizacja podstrony analogiczna jak w przypadku *psy.html*):

- Zawartość banera:
 1. Nagłówek pierwszego stopnia o treści "Zdjęcia kotów"
- Zawartość panelu prawego, górnego:
 1. Nagłówek pierwszego stopnia o treści "Wybierz zdjęcie"
 2. Poniżej zdjęcie *kot1.jpg* z tekstem alternatywnym "kot1". Zdjęcie ma przypisane zdarzenia kliknięcia, najechania kursorem na element i opuszczenia elementu przez kursor myszy. Zdarzenia są obsługiwane przez skrypt
- Zawartość panelu prawego, dolnego:

1. Zdjęcie *kot1.jpg* z tekstem alternatywnym: "kot-duzy" umieszczono w akapicie

Styl CSS witryny internetowej

Cechy formatowania CSS działające na stronie

- Wspólne dla całej strony: krój czcionki Verdana
- Banera: kolor tła #9692B1, biały kolor czcionki, wyrównanie tekstu do środka, wysokość 80 px
- Panelu lewego: kolor tła #9692B1, biały kolor czcionki, szerokość 20%, wysokość 750 px
- Panelu prawego - górnego: kolor tła #FFF4CC, szerokość 80%, wysokość 300 px, wyrównanie tekstu do środka
- Panelu prawego - dolnego: kolor tła #DBCC93, szerokość 80%, wysokość 450 px, wyrównanie tekstu do środka
- Stopki: kolor tła #9692B1, biały kolor czcionki, wyrównanie tekstu do prawej strony
- Odnośnika: biały kolor czcionki
- Obrazów wyświetlonych w prawym górnym panelu: szerokość 15%, margines zewnętrzny 20 px
- Obrazów wyświetlanych w prawym dolnym panelu: obramowanie na 4 px, linią ciągłą o kolorze #9692B1
- W momencie najechania kursorem na obraz wyświetlany w prawym dolnym panelu kolor jego obramowanie zmienia się na szary

Skrypt

Wymagania dotyczące skryptu:

- Wykonywany po stronie przeglądarki, wywoływany przez zdarzenia kliknięcia w miniaturę obrazu, najechanie kursorem i opuszczenie przez kursor myszy miniatury obrazu
- Po najechaniu kursorem myszy na dowolną miniaturę podmieniane jest zdjęcie kolorowe na opowiadające mu zdjęcie z odcieniami szarości i filtrem, np. plik *pies1.jpg* zamieniany jest na *pies1-szary.jpg*
- Po opuszczeniu miniatury przez kursor myszy jest wykonywana odwrotna transformacja - zdjęcie z odcieniami szarości jest zamieniane na zdjęcie kolorowe, np. plik *pies1-szary.jpg* zamieniany jest na *pies1.jpg*
- Po kliknięciu na obraz-miniaturę wykonywane są dwie akcje:
 1. Ta sama, co przy opuszczaniu kursora - podmiana obrazu z odcieniami szarości na kolorowy
 2. Kliknięty obraz jest wyświetlany w panelu prawym - dolnym. Np. jeżeli kliknięto na miniaturę *pies3.jpg* z panelu prawego górnego, to w panelu prawym dolnym jest ładowany obraz *pies3.jpg*