

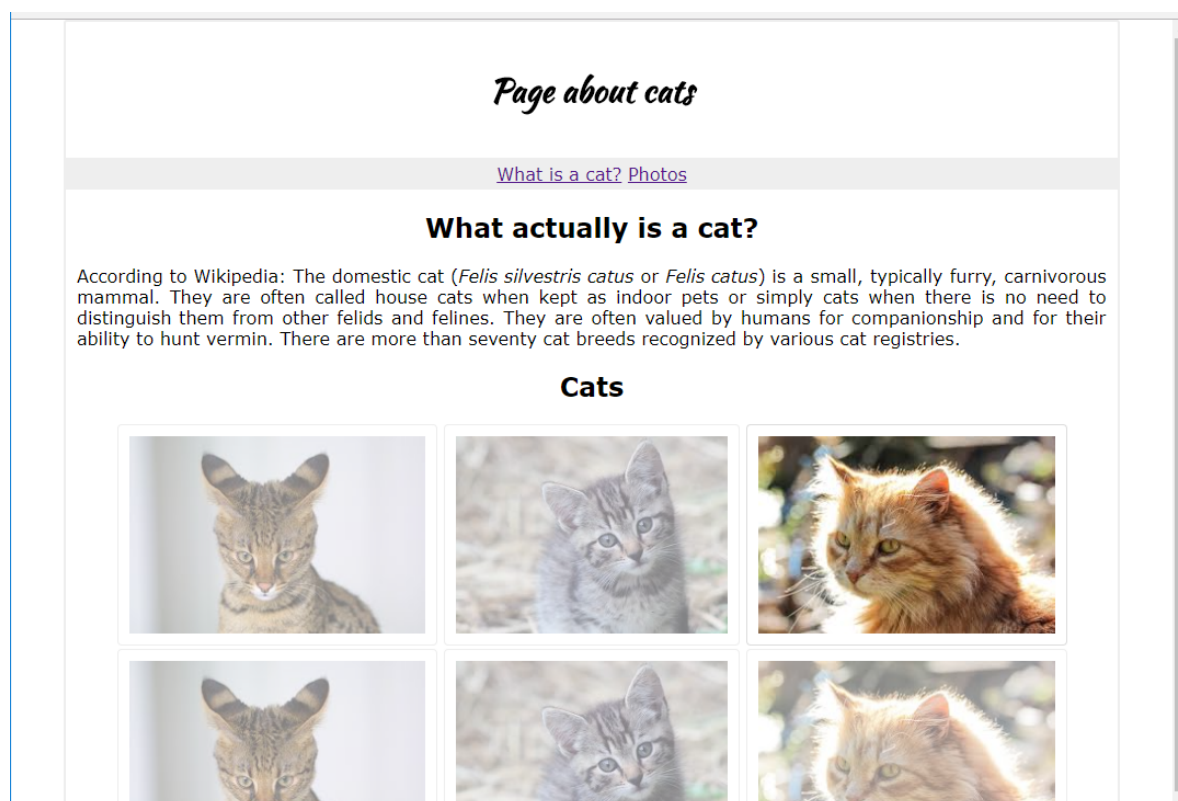
Zadanie 1 - HTML5/CSS3

Celem zadania jest zapoznanie się ze sposobem komponowania wyglądu strony www z wykorzystaniem składni HTML5

Strona w HTML5 składa się z następujących elementów:

- `<header>`
- `<footer>`
- `<article>`, `<section>`
- `<nav>`

Efekt końcowy powinien wyglądać mniej więcej tak:



Krok 1 - Co znajduje się w pliku index.html?

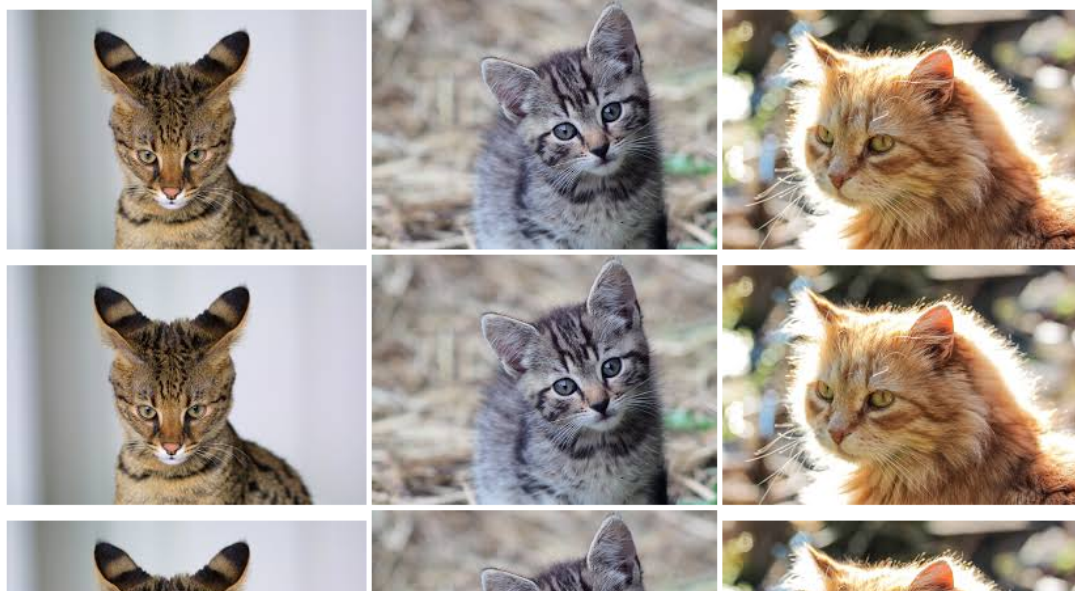
- W sekcji `<head>`, mamy link do arkusza stylów znajdującego się w pliku `theme.css` i tytuł strony.
- W sekcji `<body>` mamy:
 - `<header>`
 - `<nav>` z dwoma linkami do sekcji na stronie. Proszę zauważyć, że atrybut `href` łączy się z atrybutem `id` sekcji. Np. `` prowadzi do `<section id="description">`.
 - dwa tagi `<section>`. Pierwsza sekcja zawiera tag `<article>` z informacjami o kotach a druga sekcja zawiera zdjęcia.
 - `<footer>`

Uruchom plik `index.html` w przeglądarce. Chociaż strona wygląda okropnie, pewne formatowanie zostało poczynione automatycznie przez przeglądarkę.

What actually is a cat?

According to Wikipedia: The domestic cat (*Felis silvestris catus* or *Felis catus*) is a small, typically furry, carnivorous mammal. They are often called house cats when kept as indoor pets or simply cats when there is no need to distinguish them from other felids and felines. They are often valued by humans for companionship and for their ability to hunt vermin. There are more than seventy cat breeds recognized by various cat registries.

Cats



Krok 2 - Nakładanie stylu na elementy header i body

W pliku `theme.css` zadeklaruj styl dla nagłówka, żeby powiększyć i wycentrować tekst.

```
header {  
  text-align:center;  
  font-size:30px;  
  font-weight:bold;  
}
```

Tekst wewnątrz sekcji `<header>` możesz umieścić wewnątrz taga `<h1>`.

Ustawienie stylu dla elementu `body` spowoduje zmianę szerokości strony i zmianę czcionki.

```
body {  
  max-width:960px;  
  margin:auto;  
  font-family:verdana;  
}
```

`margin:auto` powoduje wycentrowanie elementu `body`.

Krok 3 - Styl elementu nav

Chcemy wycentrować linki znajdujące się w sekcji `nav`. Co więcej, niech sekcja `nav` będzie podświetlona:

```
nav {
  text-align:center;
  background-color:#eeeeee;
}
```

Krok 4 - Styl elementu footer

```
footer {
  text-align:center;
  color:#444444;
}
```

Krok 5 - Modyfikacja rozmiaru obrazków

```
img {
  max-height:180px;
  padding:10px;
}
```

Krok 6 - Centrowanie obrazków

```
section {
  text-align:center;
}
```

UWAGA: Nagłówki i tekst również zostały wycentrowane. Żeby wyjustować tekst w sekcji `<article>`, dodaj następujący styl do pliku css:

```
article {
  text-align:justify;
  margin:10px;
}
```

Krok 7 - aktywne obrazki

W czasie najechania kursorem obrazek powinien zmieniać przezroczystość. W stylu dla elementu `img` dodaj:

```
opacity:0.5;
```

Żeby określić zachowanie w trakcie najechania obrazka kursorem dodaj następujący styl:

```
img:hover {
  opacity:1.0;
}
```

Żeby zaokrąglić rogi obrazka dodaj następujące linie do stylu dla elementu `img`:

```
border-radius:4px;
border:1px solid;
border-color:#dddddd;
```

Krok 8 - Animacja zmian przezroczystości

Do stylu dla elementu `img` dodaj:

```
transition: opacity 1s;
```

Krok 9 - Styl dla tytułu

Użyjemy innego fontu do stylu tytułu.

1. Dodaj informacje o foncie w sekcji `<head>` pliku html.

```
<link href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Kaushan+Script'  
rel='stylesheet' type='text/css'>
```

2. Do stylu dla elementu `<header>` dodaj:

```
style="font-family:Kaushan Script"
```

3. Dodaj padding dla elementu `header`:

```
padding: 40px;
```

4. Dodaj padding dla elementu `nav`:

```
padding: 5px;
```

Krok 10 - ramka dla elementu body

```
border: 2px solid;  
border-color: #eeeeee;  
border-radius: 3px;
```

Przykładowe pytania kontrolne

1. Jak zbudowany jest dokument HTML5?
2. Co to jest styl, jakie są elementy stylu?
3. Jakie jest znaczenie poszczególnych tagów w dokumencie HTML?
4. Jakie jest znaczenie poszczególnych elementów stylu?