

Header (nagłówek w języku html i css)

Header zbudowany jest z Hero Image czyli:

- Obrazu jako tło tagu header
- Tagu header-bg nadającego kolor obrazowi
- Opisu zawartości strony

Zadanie 1. Otwórz dokument index.html i style.css z utworzonym menu.



Do zbudowania nagłówka strony posłużysz się Hero Image. Budowa takiego obrazu z tekstem polega na utworzeniu głównego elementu blokowego, który będzie przechowywać obraz. Wewnątrz niego znajdują się kolejne elementy blokowe przechowujące treść strony.

Zadanie 2. Dodaj nowy element blokowy DIV w sekcji HEADER

```
<body>
  <header>
    <div class="header-img"></div>
  </header>
```

Zadanie 3. Wstaw do głównego elementu blokowego kolejne dwa. Pierwszy zawierający tekst, drugi zawierający kolor tła.

```
<header>
  <div class="header-img">
    <div class="header-text"></div>
    <div class="header-bg"></div>
  </div>
</header>
```

Zadanie 4. W elemencie blokowym header-text utwórz treść w tagach h1 i p, tak jak na przykładzie poniżej. Treść wpisz dowolną.

```
<div class="header-text">
  <h1>Popularne systemy</h1>
  <p>Przedstawiamy systemy na urządzenia
  stacjonarne i przenośne
</p>
</div>
```

Zapisz dokument i uruchom w przeglądarce:

Popularne systemy

Przedstawiamy systemy na urządzenia stacjonarne i przenośne



Zadanie 5. Pobierz z internetu obraz który zostanie umieszczony w nagłówku. Niech obraz ma duży rozmiar w pikselach i niech nawiązuje do treści twojej strony.

Zadanie 6. Przejdź do dokumentu style.css

- Utwórz regułę css dla header-img
- Dodaj regułę position: relative ponieważ elementy wewnątrz header-img będą pozycjonowane absolutnie.
- Ustaw wysokość elementu blokowego na 260px

```
.header-img {
  position: relative;
  height: 260px;
}
```

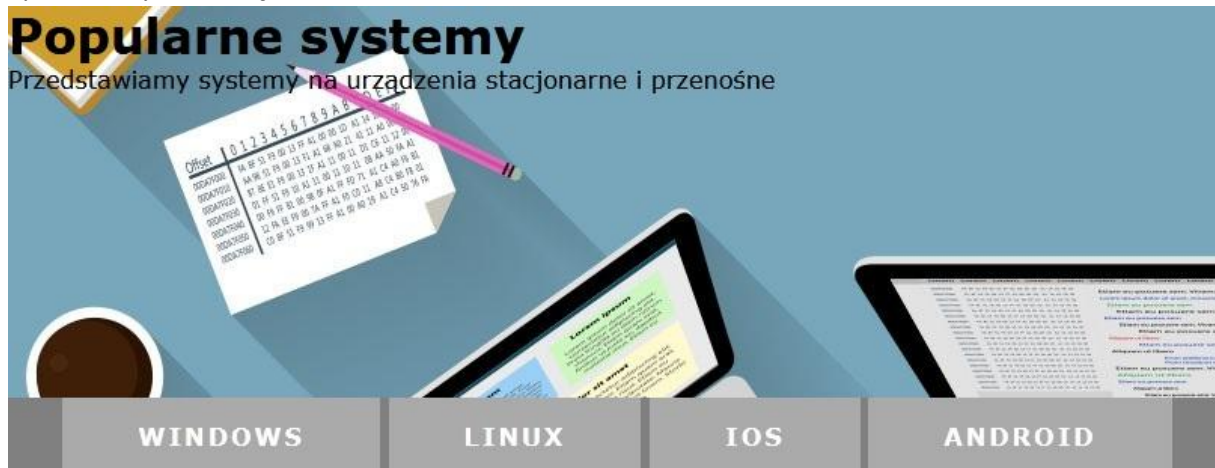
Zadanie 7. Odwołaj się w regule header-img do obrazka.

Obraz zapisujemy w oddzielnym katalogu o nazwie img

Jeśli pracujesz nad stroną lokalnie to należy w ścieżce do obrazu dodać ../ np. ../img/comp.jpg

```
.header-img {
  position: relative;
  height: 260px;
  background-image: url("../img/comp.jpg");
}
```

Sprawdź czy obraz się załadował na stronie



Zadanie 8. Ustaw pozycję obrazu za pomocą background-position procentowo na osi x i y. Ustaw powielanie obrazu na osi x.

```
.header-img {
  position: relative;
  height: 260px;
  background-image: url("../img/comp.jpg");
  background-position: 60% 40%;
  background-repeat: repeat-x;
}
```

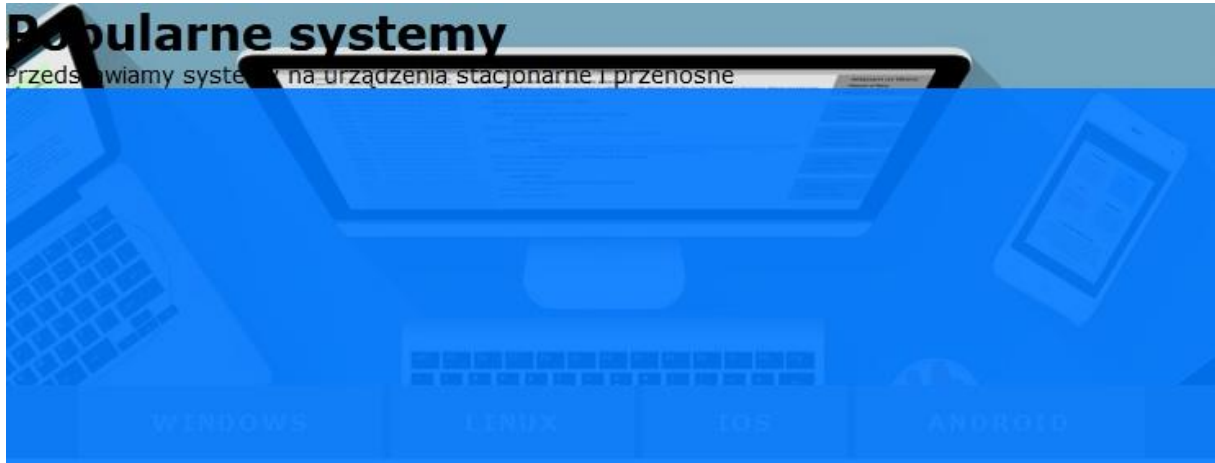
Zadanie 9. Przejdź do reguły header-bg. Reguła służy do nadania koloru obrazu.

Ustaw wysokość i szerokość na 100%.

Ustaw kolor tła oraz przezroczystość

```
.header-bg {
  height: 100%;
  width: 100%;
  background-color: rgba(0, 120, 255, .9);
}
```

Wyświetlanie w przeglądarce:



Zadanie 10. Utwórz regułę css dla header-text. Ten element będzie pozycjonowany względem header-img, ustaw position:absolute;

```
.header-text {  
    position: absolute;  
}
```

Wyświetlanie w przeglądarce:



Zadanie 11. Wypożyczonuj absolutnie tekst za pomocą właściwości top i left na 50%. Przesuń całość za pomocą własności transform: translate. Nadaj kolor czcionki.

```
.header-text {  
    position: absolute;  
    top: 50%;  
    left: 50%;  
    transform: translate(-50%, -50%);  
    color: #fff;  
}
```

Zadanie 12. Utwórz regułę css dla nagłówka h1.
Ustaw margines dolny na 10px.
Powiększ wszystkie litery na duże.
Dodaj cień tekstu na czarny.

```
header h1 {  
    margin-bottom: 10px;  
    text-transform: uppercase;  
    text-shadow: 5px 5px 15px black;  
}
```

Wyświetlanie w przeglądarce:



Zadanie 13. Utwórz regułę css dla akapitu tekstu w nagłówku i nadaj podobne właściwości jak w tagu h1.

Zadanie 14. Utwórz regułę zmieniającą pełny kolor wypełnienia na gradient
`background-image: linear-gradient(rgba(0, 250, 100, 0.3), rgba(0, 100, 250, 0.9));`

Wyświetlanie w przeglądarce:

