Artykuł

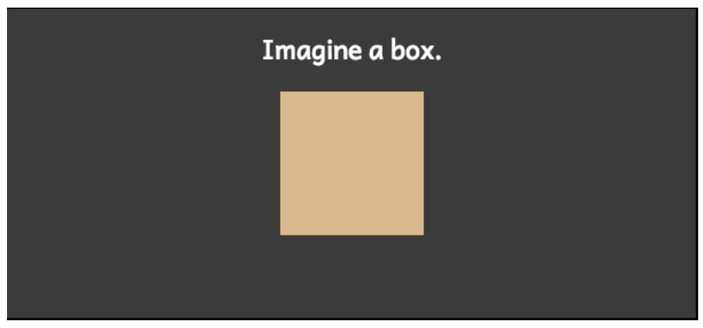
Zadanie 3

Idź w górę Poprzedni Nastepny

Zadanie trzecie polegało na stworzeniu `mixina` tworzącego strzałki we wszystkich kierunkach. Mixin miał przyjmować trzy parametry:

- kolor,
- kierunek,
- rozmiar.

Na tej podstawie powinna powstać strzałka. Jak stworzyć strzałkę w CSS? Dzięki specyfice ich ramek (`border`). Schodzą się one w narożnikach elementów pod kątem 45°. Aby stworzyć strzałkę skierowaną w górę, wystarczy stworzyć `border-bottom` o konkretnym kolorze i wymiarze, a także `border-left` i `border-right` które będą miały ustawiony kolor `transparent` a także połowę szerokości `border-bottom`.



oryg. https://www.labnol.org/code/19659-pure-css-triangles

Kopiuj

```scss
@mixin arrow($color, $direction, $size) {
  width: $size;
  height: 0;
  border-bottom: $size solid $color;
  border-left: $size / 2 solid transparent;
  border-right: $size / 2 solid transparent;
}
```

W naszym mixinie stworzyliśmy jak na razie tylko jeden wariant strzałki - skierowaną do góry. Aby reagować na wartość zmiennej `$direction` potrzebujemy skorzystać z:

- instrukcji warunkowej `@if`
- właściwości `transform` i metody `rotate` aby odpowiednio obracać strzałki

Na koniec naszego mixina dodamy:

Kopiuj

```scss
@if $direction == bottom {
  transform: rotate(180deg);
} @else if $direction == left {
  transform: rotate(270deg);
} @else if $direction == right {
  transform: rotate(90deg);
}
```

Pozostało tylko przetestować jego działanie na stworzonych wcześniej klasach:

Kopiuj

```scss
.arrow-test {
  &-blue-top-20px {
    @include arrow(blue, top, 20px);
  }

  &-red-left-25px {
    @include arrow(red, left, 25px);
  }

  &-green-right-60px {
    @include arrow(green, right, 60px);
  }

  &-orange-bottom-100px {
    @include arrow(orange, bottom, 100px);
  }
}
```

Pełne rozwiązanie

Kopiuj

```scss
@mixin arrow($color, $direction, $size) {
  width: $size;
  height: 0;
  border-bottom: $size solid $color;
  border-left: $size / 2 solid transparent;
  border-right: $size / 2 solid transparent;

  @if $direction == bottom {
    transform: rotate(180deg);
  } @else if $direction == left {
    transform: rotate(270deg);
  } @else if $direction == right {
    transform: rotate(90deg);
  }
}

.arrow-test {
  &-blue-top-20px {
    @include arrow(blue, top, 20px);
  }

  &-red-left-25px {
    @include arrow(red, left, 25px);
  }

  &-green-right-60px {
    @include arrow(green, right, 60px);
  }

  &-orange-bottom-100px {
    @include arrow(orange, bottom, 100px);
  }
}
```

Jak oceniasz artykuł ?