

Każdy Klub Kodowania musi być zarejestrowany. Zarejestrowane kluby można zobaczyć na mapie na stronie codeclubworld.org - jeżeli nie ma tam twojego klubu sprawdź na stronie jumpton.cc/18CpLPy (ang.) co trzeba zrobić, by to zmienić.

Wstęp

W tym projekcie napiszesz tajemniczy list, który wygląda tak, jakby każde słowo było wycięte z innej gazety, magazynu lub czasopisma.



Zadania do wykonania

Wykonaj te **POLECENIA** krok po kroku



Przetestuj swój projekt

Kliknij na zieloną flagę, aby
PRZETESTOWAĆ swój kod



Zapisz swój projekt

Teraz **ZAPISZ** swój projekt

Krok 1: Wymyśl wiadomość

Tajemnicze listy często występują w filmach i książkach do przekazywania sekretnych wiadomości.

✓ Lista zadań

- Wymyśl tajemniczą wiadomość, najlepiej jeśli będzie miała około 12 wyrazów. Jeśli nie możesz nic wymyślić możesz użyć tego przykładu: “Następna odpowiedź jest ukryta w sejfie. Kod do tego sejfu to 65536.” ☐
- Zanotuj lub zapamiętaj dokładnie swoją wiadomość. ☐

Krok 2: Wprowadzenie wiadomości

Wyświetlmy wiadomość na stronie internetowej.

✓ Lista zadań

- Otwórz ten edytor: jumpto.cc/html-list. Jeśli czytasz to w Internecie możesz także użyć edytora znajdującego się poniżej: ☐
- Tag akapitu `<p>` poznaliśmy już w projekcie “Kartka urodzinowa”. Tag `` jest używany do grupowania mniejszych części tekstu wewnątrz akapitu, aby można było je inaczej stylizować. ☐

```

<body>

  <p>
    <span class="">Zamień</span>
    <span class="">te</span>
    <span class="">wyrazy</span>
    <span class="">na</span>
    <span class="">swoją</span>
    <span class="">własną</span>
    <span class="">tajemniczą</span>
    <span class="">wiadomość</span>
    <span class="">.</span>
    <span class="">Najlepiej</span>
    <span class="">jakby</span>
    <span class="">miała</span>
    <span class="">około</span>
    <span class="">12</span>
    <span class="">wyrazów</span>
    <span class="">.</span>
  </p>

</body>

```

- Zamień wyrazy, które znajdują się w edytorze wyrazami z twojej wiadomości w taki sposób, by każdy tag `` zawierał jeden wyraz. Jeśli twoja wiadomość jest dłuższa lub krótsza potrzebne będzie dodanie dodatkowych tagów `` lub usunięcie nadmiarowych.

```

<p>
  <span class="">Następna</span>
  <span class="">podpowiedź</span>
  <span class="">jest</span>
  <span class="">ukryta</span>
  <span class="">w</span>
  <span class="">sejfie</span>
  <span class="">.</span>
  <span class="">Kod</span>
  <span class="">do</span>
  <span class="">tego</span>
  <span class="">sejfu</span>
  <span class="">to</span>
  <span class="">6</span>
  <span class="">5</span>
  <span class="">5</span>
  <span class="">3</span>
  <span class="">6</span>
  <span class="">.</span>

```

- Kliknij przycisk “Run”, aby przetestować swoją stronę.

Popatrz na wyrazy - zostały ostyleowane w taki sposób, że wyglądają jakby były przyklejone do strony.

Krok 3: Używanie klas stylów

Lista zadań

- Czy zauważyłeś `class=""` w tagach ``? Możesz używać tego do stylowania więcej niż jednego elementu w ten sam sposób.
- Dodaj klasę `magazine1` do kilku tagów `` i przetestuj stronę.

```

<p>
<span class="magazine1">Następna</span>
<span class="">podpowiedź</span>
<span class="">jest</span>
<span class="">ukryta</span>
<span class="">w</span>
<span class="">sejfie</span>
<span class="">.</span>
<span class="">Kod</span>
<span class="magazine1">do</span>
<span class="">tego</span>
<span class="">sejfu</span>
<span class="">to</span>
<span class="">6</span>
<span class="magazine1">5</span>
<span class="">5</span>
<span class="">3</span>
<span class="">6</span>
<span class="">.</span>

```

NASTĘPNA podpowiedź jest ukryta w
sejfie . Kod DO tego sejfu to 6
5 5 3 6 .

- Możesz użyć więcej niż jednej klasy dla jednego elementu. Po prostu oddziel nazwy klas spacjami. Dodaj klasę `big` do jednego z tagów ``. Przetestuj stronę.

```

<p>
<span class="magazine1 big">Następna</span>
<span class="">podpowiedź</span>
<span class="">jest</span>
<span class="">ukryta</span>
<span class="">w</span>
<span class="">sejfie</span>
<span class="">.</span>
<span class="">Kod</span>
<span class="magazine1">do</span>
<span class="">tego</span>
<span class="">sejfu</span>
<span class="">to</span>
<span class="">6</span>
<span class="magazine1">5</span>
<span class="">5</span>
<span class="">3</span>
<span class="">6</span>
<span class="">.</span>

```

NASTĘPNA podpowiedź
jest ukryta w sejfie . Kod DO
tego sejfu to 6 5 5 3 6 .



Zapisz swój projekt

Wyzwanie: Ostyluj wiadomość

Użyj poniższych stylów, aby twoja wiadomość wyglądała jak tajemniczy list.

Dodaj poniższe klasy do tagów ``:

- ☐ `newspaper`, `magazine1`, `magazine2`
- ☐ `medium`, `big`, `reallybig`
- ☐ `rotateleft`, `rotateright`
- ☐ `skewleft`, `skewright`

Nie dodawaj więcej niż jednego z każdej linii do pojedynczego tagu ``.

Twój list może wyglądać na przykład tak:



Zapisz swój projekt

Krok 4: Edytowanie klas



Lista zadań

- Kliknij na zakładkę "style.css". Znajdź styl dla klasy



`newspaper` , której wcześniej używaliśmy.

```
.newspaper {  
    background-color: antiquewhite;  
    font-family: "Times New Roman", Times, serif;  
    font-weight: bold;  
}
```

- Zauważ, że w pliku CSS przed nazwą klasy jest kropka ".", ale nie ma jej w tagu `` w dokumencie HTML. ☐
- Popatrz teraz na inne klasy CSS, których używaliśmy do stylowania tajemniczego listu. Możesz tam zobaczyć:
 - Jak styl `magazine1` zmienia tekst w wielkie litery (kapitałiki).
 - Jak styl `magazine2` sprawia, że w tle tekstu znajduje się obrazek.

```
.magazine1 {  
    background-color: teal;  
    color: white;  
    font-family: Verdana;  
    font-weight: 900;  
    text-transform: uppercase;  
}  
  
.magazine2 {  
    background-image: url('pink-pattern.png');  
    color: fuchsia;  
    font-family: Verdana;  
    font-weight: 900;  
}
```

- Co się stanie kiedy zmienisz `background-image` w `magazine2` na `canvas.png` ? Jeśli wolisz `pink-pattern.png` możesz zamienić to z powrotem. ☐

Jeśli chcesz możesz także pozmieniać kolory w stylach.

- Znajdź CSS używany do obracania i pochylania wyrazów: ☐

```

.rotateleft {
  transform: rotate(-5deg);
}

.rotateright {
  transform: rotate(5deg);
}

.skewleft {
  transform: skewX(10deg);
}

.skewright {
  transform: skewX(-10deg);
}

```

Spróbuj zmienić liczby, by uzyskać inne efekty, a następnie przetestuj stronę.

Krok 5: Tworzenie nowej klasy

Stworzymy teraz styl, który będzie wyglądać jakby wyraz był wycięty z komiksu. Na stronie jump.to/cc/web-fonts znajdziesz wiele czcionek, których możesz używać.

✓ Lista zadań

- Dodaj klasę `comic` w pliku `style.css`. Możesz to zrobić po klasie `magazine2`. Nie zapomnij o kropce na początku nazwy klasy.



```

.magazine2 {
  background-image: url('pink-pattern.png');
  color: fuchsia;
  font-family: Verdana;
  font-weight: 900;
}

.comic {

```

Nie przejmuj się jeśli zobaczysz ostrzeżenie “The Rule is empty” (“Reguła jest pusta”), zaraz to naprawimy.

- Teraz dodaj nieco stylów do swojej klasy `comic`. Jeśli chcesz możesz użyć różnych kolorów. Listę kolorów możesz znaleźć na stronie jump.to/cc/web-colours

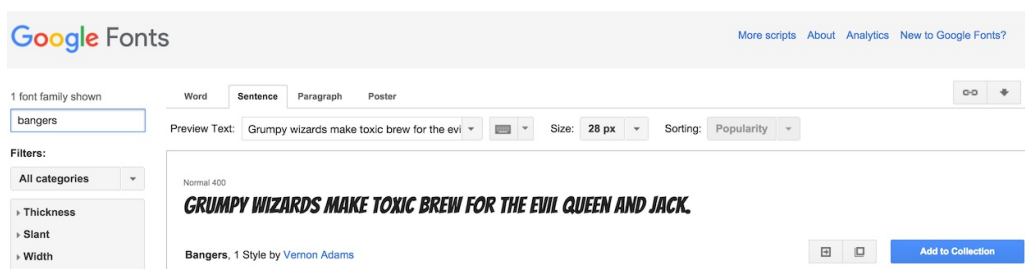
```
.comic {
  background-color: yellow;
  color: red;
  font-weight: bold;
}
```

- Użyj klasy `comic` w kilku tagach `` w dokumencie HTML i przetestuj stronę:

```
<p>
<span class="magazine1 big rotateleft">Następna</span>
<span class="newspaper medium skewright">podpowiedź</span>
<span class="comic medium rotateleft">jest</span>
<span class="magazine1 skewleft">ukryta</span>
<span class="magazine2 medium rotateleft">w</span>
<span class="newspaper reallybig skewright">sejfu</span>
<span class="magazine2 big rotateleft">Kod</span>
<span class="comic reallybig">do</span>
<span class="magazine1 medium skewright">tego</span>
<span class="comic rotateleft skewleft">sejfu</span>
<span class="magazine2 big skewright">to</span>
<span class="newspaper medium rotateleft">6</span>
<span class="magazine2 big skewleft">3</span>
<span class="magazine1 medium rotateleft">5</span>
<span class="newspaper reallybig skewright">5</span>
</p>
```



- Teraz możesz dodać jakąś zabawną czcionkę. Otwórz nową zakładkę lub okno przeglądarki. Przejdź do jump.to/cc/web-fonts i wyszukaj "bangers":



- Kliknij na przycisk "Quick-use":



- Otworzy się nowa strona. Przewiń na dół aż zobaczysz:



i skopiuj zaznaczony kod.

- Wklej tag `<link>`, który właśnie skopiowałeś ze strony Google Fonts w środku tagu `<head>` na swojej stronie:



```
<head>
<title>Tajemniczy list</title>
<link rel="stylesheet" href="style.css">
<link href='https://fonts.googleapis.com/css?family=Bangers' rel='stylesheet' type='text/css'>
```

Dzięki temu będziesz mógł użyć czcionki Bangers na swojej stronie.

- Wróć do strony Google Fonts, przewiń jeszcze niżej i skopiuj kod CSS:



4. Integrate the fonts into your CSS:

The Google Fonts API will generate the necessary browser-specific CSS example:

```
font-family: 'Bangers', cursive;
```

- Teraz wróć do twojego pliku “style.css” w edytorze i wklej kod CSS w style klasy `comic`:



```
.comic {
  background-color: yellow;
  color: red;
  font-weight: bold;
  font-family: 'Bangers', cursive;
}
```

- Przetestuj swoją stronę. Powinno to wyglądać mniej więcej tak:

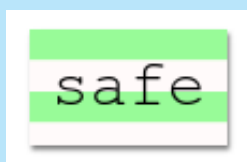




Zapisz swój projekt

Wyzwanie: Nowy styl - wydruk komputerowy

Stworzymy teraz styl, który sprawi, że wyrazy będą wyglądać, jakby były wydrukowane ze starego komputera. Użyjemy tego stylu dla kilku wyrazów:



Będziesz potrzebować:

- ☐ Czcionki `VT323` ze strony jump.to/cc/web-fonts. Możesz sprawdzić jak skorzystać z Google Fonts cofając się do kroku 5.
- ☐ Obrazka tła `computer-printout-paper.png`. Możesz sprawdzić jak ustawić tło cofając się do kroku 4.

Wyzwanie: Stwórz własny styl

Teraz stwórz swoją własną klasę CSS i spraw, że twój tajemniczy list będzie jeszcze ciekawszy. Użyj stylu CSS, które już znasz z poprzednich projektów. Możesz też zobaczyć przykłady w pliku `style.css`.

Oto przykład:



Możesz zobaczyć obrazki, których możesz użyć klikając w edytorze na zakładkę Images.

Spróbuj ustawić tło korzystając z jednego z dostępnych obrazków:

☐ rough-paper.png

☐ canvas.png

Jeśli masz konto na trinket.io możesz też dodać obrazki, które zrobiłeś podczas wykonywania projektu z tworzeniem historyjki.

Możesz także użyć dowolnej czcionki ze strony jump.to/cc/web-fonts - skopiuj jej tag `<link>` i kod CSS do twojego edytora.



Zapisz swój projekt