

T: Kaskadowe arkusze stylów w języku HTML.

Kaskadowe arkusze stylów (CSS – ang. Cascade Style Sweet) służą do definiowania wyglądu fragmentów strony w jednym miejscu.

Wyróżniamy cztery podstawowe rodzaje arkuszy stylów:

1. Importowany arkusz stylów – zewnętrzny arkusz, który został dołączony do innego arkusza.
2. Zewnętrzny arkusz stylów – plik z rozszerzeniem css, zawierający definicje stylów.
3. Styl osadzony – definicja stylów zawarta w dokumencie strony.
4. Styl wpisany – styl o zasięgu lokalnym, dołączony do określonego znacznika.

Ad. 1. `<style> <!-- @import url("adres arkusza"); --></style>`

Ad. 2. `<link rel="stylesheet" href="nazwa.css" type="text/css">` Plik źródłowy zawiera definicje selektorów, ich cechy i wartości cech.

Ad. 3. Umieszczone w sekcji nagłówka strony:

```
<style>
  selector {
    cech1:wartość1;
    cech2:wartość2;}
</style>
```

Ad. 4. `<p style="letter-spacing:2mm; text-transform:capitalize">` Odstępy między literami w wymiarze 2 mm oraz zastosowanie kapitalików`</p>`

T: Skrypty w języku JavaScript.

JavaScript to język skryptowy opracowany przez firmy Sun Microsystems i Netscape. Umożliwia on umieszczanie na stronach www aktywnych elementów, takich jak przyciski zmieniające wygląd, tekst przesuwający się w pasku statusu itp. Umieszczanie skryptów Java:

```
<script language="JavaScript">
<!-- polecenia skryptu -->
</script>
```

Znaczniki komentarza z języka HTML nie działają w obszarze skryptów. Komentarze w skryptach tworzymy w następujący sposób:

```
/* komentarz autora skryptu*/
```

W poleceniach ważne są wielkości znaków.

Przykład 1:

```
<!-- najprostrzy skrypt Java umieszczony w sekcji BODY -->
<script language="JavaScript">
<!--
document.write("To jest tekst w JavaScript!")
-->
</script>
```

Przykład 2:

```
<!-- wywołanie okienka powitalnego i pożegnalnego, polecenia JavaScript umieszczamy
w deklaracji znacznika BODY -->
<BODY onload="alert('Witam na mojej witrynie!')" onunload="alert('Do następnego
spotkania!')" ">
```

Przykład 3:

Przykład animowanego tekstu na pasku stanu – przejrzeć plik `java.html`.

T: Zastosowania formularzy.

Formularze umożliwiają zbieranie informacji od odwiedzających stronę użytkowników. Dane z formularza zostają wysłane do autora strony lub przekazane do bazy danych umieszczonej na serwerze. Pomocne w tworzeniu formularzy może być polecenie programu Zajączek: Generatory => Formularze => Edytor formularzy.

Przykład deklaracji formularza umożliwiającego przesłanie danych za pomocą e-maila:

```
<FORM METHOD="POST" ACTION="mailto:greszata@wp.pl?subject=temat przesyłki">  
Definicja elementów formularza  
</FORM>
```

Przykład deklaracji formularza umożliwiającego wykonanie skryptu ze zdalnego serwera:

```
<FORM METHOD="POST" ACTION="http://www.serwer.pl/cgi-bin/skrypt.cgi">  
Definicja elementów formularza  
</FORM>
```

Elementy formularza:

Większość elementów formularza jest wstawiana za pomocą znacznika `<INPUT>`, który może mieć następujące atrybuty:

- `type="text"` – definiuje pole tekstowe umożliwiające wprowadzanie krótkich (do 256 znaków) informacji. Tekst domyślny określany jest przez atrybut `value="tekst"`.
- `type="password"` – wpisywany ciąg znaków jest ukrywany (widoczne są gwiazdki *).
- `type="radio"` – umożliwia wybór spośród kilku pozycji przez zaznaczenie okrągłego przycisku wyboru. Z tej grupy przycisków możemy wybrać tylko jeden.
- `type="checkbox"` – wprowadza możliwość wyboru poprzez zaznaczenie małych kwadratów. Można wybrać w ten sposób kilka opcji.
- `type="button"` – jest przyciskiem, który sam do niczego nie służy, ale można do niego dowiązać skrypty.
- `type="submit"` – przycisk służący do wysłania formularza. Atrybut `value` określa napis na przycisku.
- `type="reset"` – służy do usunięcia wpisanych danych z całego formularza.

Znacznik `<SELECT>` stosujemy do wstawiania w formularzu menu rozwijalnego, umożliwiającego wybór jednej z kilku wartości.

Znacznik `<TEXTAREA>` umożliwia wstawianie rozbudowanych tekstów.

Dodatkowe informacje:

https://www.kurshtml.edu.pl/html/deklaracja_strony_kodowej,body.html
<https://webkod.pl/kurs-css/lekcje/dzial-1/kaskadowy-arkusz-stylow>