

# Projektowanie języków XML 2016/2017

## Laboratorium 3

27 lutego 2017

Niniejszy zestaw zawiera zadania dotyczące HTML 5 i CSS. Zobaczymy, w jaki sposób można zmienić styl wyświetlania dokumentu HTML.

### Zadanie wprowadzające

Jeżeli ktoś potrzebuje sprawdzić szczegóły dotyczące HTML 5, może skorzystać ze [specyfikacji](#). Dostępny jest [kurs HTML](#) na w3schools.com. [Podstawowe informacje o CSS](#) znajdują się również na tej stronie. Warto odwołać się również do [kursu samego CSSa](#).

### Zadanie 1 (1 pkt)

Pobierz ze strony laboratorium przykładowy plik HTML `index.html`. Otwórz go w przeglądarce. Zapoznaj się także z jego zawartością używając edytora tekstowego.

Zmodyfikuj plik tak, aby akapity były napisane inną czcionką (można zmienić typ, wielkość, dodatkowe efekty itd.). Wykorzystaj definicje inline oraz wewnętrzne.

Składnia reguł CSS przedstawiona jest na [tej stronie](#).

### Zadanie 2 (1 pkt)

Przygotuj dokument HTML i odpowiadający mu zewnętrzny styl CSS, który zademonstruje różnicę pomiędzy selektorem

```
[znacznik 1] > [znacznik 2] {
```

```
}
```

a

```
[znacznik 1] [znacznik 2] {
```

```
}
```

Więcej informacji o budowaniu selektorów można znaleźć [tutaj](#).

### Zadanie 3 (2 pkt)

Do przykładowego pliku wstaw tabelę, która będzie reprezentować grę w warcaby. Do reprezentacji bierki użyj linku do grafiki znalezionej w Internecie. Zadbaj o rozróżnienie kolorów pól planszy do gry.

Postaraj się dodać odpowiednie marginesy i przesunięcia, aby całość wyglądała przyzwoicie. Pomocne będą informacje o właściwościach w ramach tzw. [box modelu](#) oraz informacje o [marginesach](#) i [paddingu](#). Zastosuj również odpowiedni styl dla krawędzi komórek tabeli, przydane właściwości są [tutaj](#) i [tutaj](#).

Przyda się atrybut `class`. Należy użyć go jako selektor w odpowiednich miejscach. Więcej informacji znajduje się pośrodku strony z kursu [w3schools.com](http://w3schools.com).

#### **Zadanie 4 (2 pkt)**

Przygotuj swoją stronę domową. Strona powinna zawierać następujące elementy:

- sformatowaną tabelę z planem zajęć (kolumny powinny być odpowiednio opisane);  
Nagłówki i wiersze tabeli powinny być odpowiednio wyróżnione stylami.
- odnośnik do podstrony, na której będzie widoczna lista zadań do zrobienia na tych zajęciach;  
Należy zadbać o jak najwierniejsze odwzorowanie listy zadań, tj. odpowiednie style, czcionki, hiperłącza itd. Należy też ustalić odpowiednią szerokość wyświetlanej strony i ją wyśrodkować.
- stopkę zawierającą informacje o nazwie zajęć i roku akademickim (znacznik `footer`).

Na potrzeby zajęć należy umieścić stronę wewnątrz `public_html` w katalogu użytkownika, zaprezentować jej działanie, a następnie zdjąć.

Styl stron powinien być umieszczony w pliku CSS. Należy unikać znaczników typu `<b>` czy `<i>`.