

**Autor scenariusza:** Leszek Widz

**Przedmiot:** Tworzenie stron i aplikacji internetowych

**Poziom nauczania:** Technikum, klasa III

**Szkoła:** Technikum Energetyczno-Informatyczne w Lublinie

**Temat:** Tworzenie i formatowanie tabel w HTML

**Czas trwania:** 45 min.

**Cel ogólny:** Nabycie umiejętności tworzenia i modyfikowania tabel w języku HTML.

**Cele operacyjne:**

**Poziom wiadomości:**

A. Zapamiętanie wiadomości - uczeń:

- wymienia znaczniki służące do tworzenia tabeli
- definiuje właściwości CSS służące do stylizacji tabeli

B. Zrozumienie wiadomości - uczeń:

- wyjaśnia w jaki sposób tworzyć tabele w HTML
- odwołuje się do poszczególnych komórek tabeli podczas jej stylizacji

**Poziom umiejętności:**

C. Zastosowanie wiadomości w sytuacjach typowych - uczeń:

- tworzy tabelę w HTML
- modyfikuje tabelę w HTML

D. Zastosowanie wiadomości w sytuacjach problemowych - uczeń:

- modyfikuje poszczególne komórki tabeli m.in. obramowanie, wypełnianie kolorem, scalanie, wypełnienie grafiką
- projektuje tabelę

**Cele wychowawcze:**

- zachowanie dyscypliny pracy
- aktywizowanie uczniów podczas wykonywania zadań

**Metody:** Wykład z pokazem, ćwiczenia praktyczne pod kierunkiem nauczyciela.

**Formy:** zbiorowa, indywidualna

**Środki dydaktyczne:** komputer z zainstalowanym oprogramowaniem do edycji kodu HTML oraz przeglądarką internetową, rzutnik multimedialny, prezentacja multimedialna, test w aplikacji Forms,

**Kształtowane kompetencje kluczowe:**

- porozumiewanie się w języku ojczystym
- kompetencje informatyczne
- umiejętność uczenia się
- innowacyjność i przedsiębiorczość

**I. Faza przygotowawcza**

1. Sprawdzenie listy obecności.
2. Podanie tematu oraz celów lekcji.

**II. Faza realizacyjna**

1. Przypomnienie treści z poprzednich zajęć.
2. Omówienie znaczników html stosowanych do tworzenia tabeli (prezentacja):
  - a) tworzenie podstawowej struktury tabeli,

- b) łączenie komórek.
3. Omówienie właściwości CSS stosowanych do stylizacji tabeli (prezentacja):
- a) obramowanie tabeli,
  - b) wymiary tabeli oraz komórek,
  - c) tło tabeli,
  - d) odstępy pomiędzy sąsiednimi komórkami,
  - e) wstawianie tekstu i obrazu.
4. Wykonywanie zadań

**Zadanie 1 – załącznik nr 1**

**Tworzenie tabeli w html**

Utwórz tabelę składającą się z czterech wierszy i 3 kolumn uwzględnij następujące dane

- wysokość tabeli - 400px,
- szerokość tabeli - 1000px.
- obramowanie: kolor obramowania - brązowy, grubość obramowania -1px, styl obramowania - linia ciągła,
- tytuł tabeli - Dane osobowe,
- nagłówki tabeli: Imię, Nazwisko, Miasto.
- wielkość czcionki – 24px,
- szerokość kolumn: 35%, 40%, 25%.
- wiersz 2 **zmodyfikuj** uwzględniając następujące parametry: wysokość wiersza - 150px, scalone kolumny 1 i 2
- wiersz 3 i 4: scalona kolumna 3
- tabelę uzupełnij przykładowymi danymi


Imię	Nazwisko	Miasto
Jan Kowalski		Kraków
Józef	Kania	Lublin
Mateusz	Poręba	

**Zadanie 2 - załącznik nr 2**

**Modyfikowanie komórek tabeli**

**Korzystając z tabeli utworzonej w zadaniu 2 wykonaj jej modyfikacje uwzględnij**

- ustawianie koloru tła komórki
- ustawienie obrazu jako tła komórki
- formatowanie tekstu w komórkach tabeli według zaproponowanego schematu

Imię	Nazwisko	Miasto
Jan Kowalski		Kraków
Józef	Kania	Lublin
Mateusz	Poręba	

### III. Podsumowanie lekcji

- Omówienie przez nauczyciela ćwiczeń wykonywanych przez uczniów i przekazanie im informacji zwrotnych.
- Wykonanie testu on-line sprawdzającego wiadomości z zakresu tworzenia i formatowania tabeli - załącznik nr 3

### IV. Praca domowa

Utwórz tabelę o 4 wierszach i 3 kolumnach.

Parametry tabeli:

- wysokość – 800px, szerokość 900px,
- grubość obramowania - 2px, kolor obramowania - niebieski, styl obramowania – linia przerywana.
- odległości pomiędzy sąsiednimi komórkami - 10px.
- jako nazwy nagłówek w pierwszym wierszu tabeli wstaw nazwy 3 dowolnych marek samochodów
- kolor tła pierwszego wiersza – granatowy
- kolor czcionki - biały
- w pozostałych wierszach, w poszczególnych komórkach ustaw jako tło miniaturki obrazków samochodów poszczególnych marek wymienionych w wierszu nagłówkowym
- zastosuj wymiary miniaturki obrazów: szerokość – 300px, wysokość – 200px.