

Zadanie kontrolne: struktura HTML

Czas: 2 × 45 min

praca samodzielna — sprawdzian praktyczny (bez pomocy innych osób; wolno korzystać z dokumentacji MDN)

Cel: Samodzielne zbudowanie w ograniczonym czasie kompletnej strony HTML (bez CSS) na podstawie opisu i zrzutu ekranu, z poprawną semantyką i bez błędów walidacji.

Po zajęciach potrafisz:

- planuje strukturę strony na podstawie opisu i zrzutu
- stosuje znaczniki semantyczne, listy, tabelę, obraz z podpisem i formularz
- dba o dostępność: alt, label, caption, scope, lang
- sprawdza i poprawia kod walidatorem W3C w wyznaczonym czasie

Sprzęt i materiały

- komputer z Windows 11
- pliki `r1_08_teksty.txt`, `r1_08_kajak.png` i `r1_08_wzor.png` z folderu Pliki_do_zadan

Oprogramowanie

- **Visual Studio Code** — rozszerzenie Live Server (autor: Ritwick Dey) — instalacja z panelu Rozszerzenia (Ctrl+Shift+X) code.visualstudio.com
- **Przeglądarka Chrome, Edge lub Firefox** — narzędzia deweloperskie — klawisz F12
- **Walidator W3C (Nu Html Checker)** — sprawdzanie przez wklejenie kodu (text input) lub wgranie pliku (file upload) validator.w3.org/nu
- **MDN Web Docs** — jedyne dozwolone źródło pomocy developer.mozilla.org/pl

Przygotowanie przed zajęciami

- Powtórz zadania 2–7: znaczniki semantyczne, listy, tabele (colspan, caption, scope), formularze (label, typy pól), obraz z figure.

Bezpieczeństwo

- Pracujesz samodzielnie — nie korzystaj z chatów, narzędzi AI ani cudzych plików. Pliki oddajesz w folderze `nazwisko_imie/zad08`.

Przebieg zadania

1 Przygotowanie (5 min)

Masz 75 minut na stronę i 10 minut na walidację i oddanie pracy. Teksty kopiuj z pliku — nie przepisyj ich ręcznie.

1. Utwórz folder `zad08`, skopiuj do niego `r1_08_kajak.png` jako `kajak.png`. Utwórz `index.html`.
2. Obejrzyj `r1_08_wzor.png` — tak ma wyglądać strona bez stylów. Wygląd domyślny (czcionki, odstępy) może się nieznacznie różnić w zależności od przeglądarki.

2 Wymagania dotyczące strony

Kolejność bloków jak na zrzucie. Strona nie ma żadnych stylów CSS ani atrybutu `style`.

1. Dokument: `lang="pl"`, kodowanie UTF-8, viewport, tytuł karty „Przystań kajakowa Wiosło”.
2. `header` z nagłówkiem pierwszego stopnia i podtytułem w akapicie. `nav` z listą czterech odnośników do kotwic `#oferta`, `#cennik`, `#rezerwacja`, `#kontakt`.
3. `main` z trzema sekcjami (`id` jak w menu), każda z nagłówkiem drugiego stopnia.
4. Sekcja Oferta: akapit (wyróżnij „kamizelkę asekuracyjną” znacznikiem ważności), obraz w `figure` z podpisem, opisem alternatywnym z pliku tekstowego oraz wymiarami 480 × 240, nagłówek trzeciego stopnia „Trasy” i lista uporządkowana.
5. Sekcja Cennik: tabela z tytułem, nagłówkami kolumn (`thead`) i nagłówkami wierszy (nazwa trasy) z atrybutem `scope`; ostatni wiersz to jedna komórka na całą szerokość. Pod tabelą nagłówek „W cenie” i lista nieuporządkowana.
6. Sekcja Rezerwacja: formularz wysyłany metodą POST; pola zgodnie z plikiem tekstowym — odpowiednie typy (text, email, date, select, number 1–10), wymagane pola z `required`, każde pole z etykietą, przycisk „Zarezerwuj”.
7. `aside` z nagłówkiem drugiego stopnia „Ciekawostka”. `footer` z `id="kontakt"`: adres, numer telefonu jako odnośnik `tel:` i drugi akapit z Twoim imieniem i nazwiskiem.

3 Sprawdzenie i oddanie pracy (10 min)

1. Sprawdź działanie odnośników menu i kliknij każdą etykietę formularza (fokus w polu).
2. Sprawdź `index.html` walidatorem W3C (file upload) i popraw wszystkie błędy. Zrób zrzut wyniku walidacji.
3. Zrób zrzut całej strony (np. F12 → Ctrl+Shift+P → „Capture full size screenshot”) i umieść oba zrzuty w folderze `zad08`.

W sprawozdaniu umieść

- ☐ folder `zad08` z plikami `index.html` i `kajak.png`
- ☐ zrzut całej strony i zrzut wyniku walidacji
- ☐ krótka samoocena: które wymagania spełniłeś, a których nie zdążyłeś wykonać

Pytania kontrolne

1. Dlaczego tabela cennika ma nagłówki wierszy (th z `scope="row"`), a nie tylko nagłówki kolumn?
2. Który element na stronie najtrudniej było odtworzyć ze zrzutu i dlaczego?
3. Jak sprawdzisz bez walidatora, czy etykiety formularza są poprawnie połączone z polami?

Kryteria oceny

Kryterium	Punkty
Szkielet: lang, meta charset i viewport, title; header z h1 i podtytułem; nav z listą 4 kotwic działających	3
main z 3 sekcjami o właściwych id i h2; aside i footer#kontakt z tel: i autorem	3
Oferta: strong, figure + figcaption, img z alt, width i height, h3 i lista ol	3
Cennik: caption, thead, th scope col/row, wiersz z colspan="3", lista ul	4
Formularz: method post, 5 pól właściwych typów, label for/id, required, min/max, przycisk	4
Walidacja W3C bez błędów (−1 pkt za każdy błąd), brak CSS, zrzuty w folderze	3
Razem	20

Sprawozdanie przygotuj na wzorze dołączonym do zadania (plik .docx o tym samym numerze).