

ZADANIE PRAKTYCZNE: Kalkulator Wypożyczalni (Wstęp do JS)

Twój cel: Stworzyć działający kalkulator kosztów wynajmu samochodu. Kod wizualny jest już gotowy. Twoim zadaniem jest zaprogramowanie logiki kalkulatora przy użyciu JavaScriptu, opierając się na schemacie, który już znasz z poprzednich zajęć.

KROK 1: Przygotowanie pliku

Utwórz plik index.html i wklej do niego poniższy gotowy kod HTML oraz CSS. Zwróć uwagę na sekcję `<script>` na samym dole – to tam będziesz pracować.

HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pl">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Wypożyczalnia Aut</title>
  <style>
    * { box-sizing: border-box; }
    body { font-family: Arial, sans-serif; background-color: #f8f9fc; padding: 30px; }

    main {
      width: 400px;
      background-color: white;
      padding: 20px;
      border-radius: 8px;
      box-shadow: 0 4px 6px rgba(0,0,0,0.1);
    }

    fieldset {
      border: 2px solid #94a3b8;
      border-radius: 6px;
      padding: 15px;
    }

    legend {
      font-weight: bold;
      color: #1e40af; /* Ciemny niebieski */
      padding: 0 10px;
    }

    input[type="number"] {
      width: 100%;
      padding: 10px;
      margin-top: 5px;
      margin-bottom: 15px;
      border: 1px solid #94a3b8;
```

```

    border-radius: 4px;
}

button {
    width: 100%;
    padding: 12px;
    background-color: #1e40af;
    color: white;
    border: none;
    border-radius: 4px;
    font-weight: bold;
    cursor: pointer;
    margin-top: 15px;
    margin-bottom: 15px;
}

button:hover { background-color: #1e3a8a; }

#wynik {
    font-weight: bold;
    color: #b91c1c; /* Czerwony kolor dla wyniku */
    font-size: 18px;
    text-align: center;
}
</style>
</head>
<body>

<main>
    <fieldset>
        <legend>Wynajem auta (150 zł / dzień)</legend>

        <p>Podaj liczbę dni wynajmu:</p>
        <input type="number" id="dni" value="3">

        <p>
            <input type="checkbox" id="nawigacja"> Dodatkowa nawigacja GPS (+50 zł jednorazowo)
        </p>

        <!-- Kliknięcie przycisku uruchamia funkcję z sekcji <script> -->
        <button onclick="obliczCene()">Oblicz koszt wynajmu</button>

        <p id="wynik">Tutaj pojawi się kwota...</p>
    </fieldset>

```

```

</main>

<script>
    function obliczCene() {
        // TUTAJ WPISZ LOGIKĘ Z KROKU 2

    }
</script>

</body>
</html>

```

KROK 2: Zaprogramuj logikę (Instrukcja do JavaScript)

Wewnątrz funkcji obliczCene() w sekcji <script> musisz napisać **5 linijek kodu**, które wykonają następujące zadania:

1. Pobierz wpisaną liczbę dni:

Utwórz zmienną (np. let czas) i przypisz do niej wartość pobraną z pola o identyfikatorze dni.

Podpowiedź: Użyj document.getElementById("nazwa_id").value;

2. Oblicz cenę podstawową:

Utwórz drugą zmienną (np. let kwota). Jej wartością ma być zmienna z dniami pomnożona przez stawkę za jeden dzień wynajmu (czyli 150).

3. Sprawdź, czy zaznaczono opcję dodatkową:

Napisz warunek if, który sprawdzi, czy pole wyboru o identyfikatorze nawigacja zostało zaznaczone.

Podpowiedź: Aby sprawdzić stan checkboxa, użyj document.getElementById("nazwa_id").checked

4. Dolicz koszt nawigacji:

Wewnątrz klamer { } warunku if powiększ swoją zmienną kwota o dodatkowe 50 złotych (np. kwota = kwota + 50;).

5. Wyświetl gotowy wynik na ekranie:

Wstrzyknij gotowy tekst (np. "Całkowity koszt wynajmu: " + kwota + " zł") do akapitu o identyfikatorze wynik.

Podpowiedź: Służy do tego końcówka .innerHTML.

(Zapisz plik, odśwież stronę i przetestuj kalkulator. Przetestuj działanie z zaznaczonym i odznaczonym polem wyboru!)

Szybka ściągawka JS

Kod JavaScript	Co dokładnie robi?	Przykład
document.getElementById("X")	Znajduje element na	document.getElementById("wynik")

Kod JavaScript	Co dokładnie robi?	Przykład
	stronie po jego atrybucie ID.	
.value	Wyciąga to, co ktoś wpisał w pole <input>.	let liczba = document.getElementById("pole").value;
.checked	Sprawdza, czy checkbox jest zaznaczony.	if (document.getElementById("zgoda").checked)
.innerHTML	Podmienia tekst wyświetlany na stronie (np. w akapicie).	document.getElementById("wynik").innerHTML = "Koszt: 50 zł";