

Zadanie 1: Prosty kalkulator dodawania

Backend (Node.js + Express):

Utwórz endpoint `/add/:num1/:num2`, który zwraca sumę dwóch liczb przesłanych jako parametry w URL.

Frontend:

Formularz HTML z dwoma polami tekstowymi dla liczb i przyciskiem "Dodaj". Po kliknięciu przycisku wynik wyświetla się na stronie (użyj JavaScript do wywołania endpointu).

Zadanie 2: Sprawdzenie palindromu

Backend (Node.js + Express):

Utwórz endpoint `/palindrome/:word`, który sprawdza, czy przesłane słowo jest palindromem (np. "kajak").

Frontend:

Formularz HTML z jednym polem tekstowym i przyciskiem "Sprawdź". Wynik (czy słowo jest palindromem) wyświetla się na stronie po przesłaniu formularza.

Zadanie 3: Zamiana tekstu na wielkie litery

Backend (Node.js + Express):

Utwórz endpoint `/uppercase/:text`, który zamienia tekst na wielkie litery i zwraca wynik.

Frontend:

Formularz HTML z polem tekstowym i przyciskiem "Zamień". Wynik (tekst w wielkich literach) jest wyświetlany na stronie.

Zadanie 4: Losowanie liczby w zakresie

Backend (Node.js + Express):

Utwórz endpoint `/random/:min/:max`, który zwraca losową liczbę całkowitą z zakresu przesłanego w URL (np. między 1 a 100).

Frontend:

Formularz HTML z dwoma polami dla zakresu liczby i przyciskiem "Losuj". Wynik losowania wyświetla się na stronie.

Zadanie 5: Odwrotna kolejność tekstu

Backend (Node.js + Express):

Utwórz endpoint `/reverse/:text`, który odwraca kolejność liter w przesłanym tekście (np. "Node.js" -> "sj.edoN").

Frontend:

Formularz HTML z jednym polem tekstowym i przyciskiem "Odwróć". Wynik wyświetla się na stronie po przesłaniu tekstu.

Powiedział(-aś):

jeszcze 5 podobnych zadań

ChatGPT powiedział:

ChatGPT

Zadanie 6: Obliczenie długości tekstu**Backend (Node.js + Express):**

Utwórz endpoint `/length/:text`, który zwraca długość przesłanego tekstu.

Frontend:

Formularz HTML z jednym polem tekstowym i przyciskiem "Oblicz długość". Wynik wyświetla się na stronie po kliknięciu przycisku.

Zadanie 7: Generowanie ciągu Fibonacciego**Backend (Node.js + Express):**

Utwórz endpoint `/fibonacci/:n`, który zwraca ciąg Fibonacciego o długości `n` (przesłanej jako parametr w URL).

Frontend:

Formularz HTML z jednym polem liczbowym (dla `n`) i przyciskiem "Generuj". Wynik (ciąg liczb) wyświetla się na stronie.

Zadanie 8: Konwersja temperatury z Celsjusza na Fahrenheita**Backend (Node.js + Express):**

Utwórz endpoint `/toFahrenheit/:celsius`, który przelicza temperaturę z Celsjusza na Fahrenheita i zwraca wynik.

Frontend:

Formularz HTML z jednym polem liczbowym (dla temperatury w Celsjuszach) i przyciskiem "Konwertuj". Wynik (w Fahrenheitech) wyświetla się na stronie.

Zadanie 9: Odwrócenie kolejności wyrazów w zdaniu

Backend (Node.js + Express):

Utwórz endpoint `/reverseWords/:sentence`, który odwraca kolejność wyrazów w zdaniu (np. "Node.js jest super" -> "super jest Node.js").

Frontend:

Formularz HTML z jednym polem tekstowym (dla zdania) i przyciskiem "Odwróć wyrazy". Wynik wyświetla się na stronie.

Zadanie 10: Sprawdzenie liczby parzystej

Backend (Node.js + Express):

Utwórz endpoint `/isEven/:number`, który sprawdza, czy liczba przesłana jako parametr w URL jest parzysta, i zwraca odpowiedź w formie `true` lub `false`.

Frontend:

Formularz HTML z jednym polem liczbowym i przyciskiem "Sprawdź". Informacja, czy liczba jest parzysta, wyświetla się na stronie po kliknięciu przycisku.