

ZADANIE REKRUTACYJNE

WEB DEVELOPER

REKRUTACJA 2024

Opis zadania: Twoim zadaniem jest stworzenie funkcjonalności w PHP, która umożliwia generowanie formularzy HTML z konfigurowalnym zestawem pól oraz obsługę przesyłania danych z formularza. Kod powinien być na tyle elastyczny, aby można go było łatwo użyć w różnych miejscach aplikacji. Możesz oprzeć swoją implementację na frameworku Laravel lub WordPress. Dodatkowo przygotuj prostą stronę, na której formularz zostanie wygenerowany za pomocą stworzonej funkcjonalności.

Zakres zadania i wymagania

1. Generowanie formularza HTML

Funkcjonalność powinna:

- Generować pełny blok formularza `<form>...</form>`, z możliwością dynamicznego ustawienia atrybutu `action`. Atrybut `action` powinien być definiowany podczas inicjalizacji formularza.
- Obsługiwać następujące typy pól:
 - Pole tekstowe (`input type="text"`)
 - Pole e-mail (`input type="email"`)
 - Pole wielowierszowe (`textarea`)
 - Przycisk wysyłania (`input type="button"`)
- Każde pole powinno umożliwiać ustawienie atrybutów `name`, `required` oraz `class`.

2. Przykładowe użycie

Stwórz prostą stronę w Laravel lub WordPress, na której formularz będzie generowany i wyświetlany za pomocą przygotowanej funkcjonalności. Formularz powinien zawierać:

- Pole **Imię** `input type="text"`,
- Pole **Email** `input type="email"`,
- Pole **Opis** `textarea`.

Po poprawnym przesłaniu formularza wyświetl komunikat potwierdzający jego wysłanie.

3. Obsługa przesyłania danych i walidacja

Formularz powinien przysyłać dane metodą **POST** na endpoint ustawiony w atrybucie **action**.

- W przypadku Laravel stwórz endpoint API.
- W przypadku WordPress stwórz endpoint w WP REST.

Walidacja danych formularza powinna odbywać się po stronie backendu z następującymi regułami:

- **Imię**: pole wymagane, od 3 do 50 znaków.
- **Email**: pole wymagane, format e-mail.
- **Opis**: pole opcjonalne, maksymalnie 500 znaków.

W przypadku błędów walidacji zwróć odpowiednie komunikaty, które będą widoczne w widoku formularza.

Mile widziane

Zastosowanie wzorców projektowych: Zalecane jest użycie odpowiednich wzorców projektowych, które poprawią strukturę i organizację kodu.

Testy jednostkowe: Mile widziane jest stworzenie testów jednostkowych lub integracyjnych dla kluczowych funkcji, takich jak generowanie formularza, walidacja oraz obsługa przesyłania danych.

Kryteria oceny

Poprawność działania funkcjonalności: czy zadanie zostało wykonane zgodnie z założeniami,

Jakość kodu: ocena struktury i zgodności z dobrymi praktykami OOP,

Walidacja i bezpieczeństwo: sprawdzenie, jak dobrze zaimplementowano walidację i zabezpieczenia,

Dokumentacja: klarowność i kompletność dokumentacji oraz przykładów użycia,

Przyszła rozbudowa: czy kod jest łatwo rozszerzalny na przyszłe funkcje.

To zadanie pozwoli ocenić Twoje umiejętności w zakresie tworzenia modułowych, elastycznych rozwiązań w PHP, pracy z formularzami HTML, walidacji danych oraz potencjalnego stosowania wzorców projektowych.

Najlepiej będzie, gdy swoją pracę wrzucisz do repozytorium i udzielisz nam do niego dostępu. Postaraj się zawrzeć instrukcję, jak możemy uruchomić ten projekt.

Powodzenia!

Diagnostyka Digital Hub sp. z o.o.

ul. prof. Michała Życzkowskiego 18
31-864 Kraków

Masz do nas sprawę?
adres email: biuro@diagnostyka.digital

