

JavaScript - zadanie

Stwórz stronę internetową (lub dwie osobne) zawierającą formularz oraz tabelkę.

a) FORMULARZ

Formularz ma zawierać następujące pola:

- imię oraz nazwisko,
- adres email,
- datę urodzenia,
- hasło (minimum 8 znaków, przynajmniej 1 cyfra),
- powtórzone hasło (wartość taka sama jak w polu hasło),
- opis (maksymalnie 20 znaków),
- przycisk „Zarejestruj się” powodujący wystanie formularza.

Każde pole musi mieć walidowaną poprawność zgodnie ze znaczeniem (formularz nie może zostać wysłany, jeśli wszystkie pola nie są poprawnie wypełnione). Błędy dotyczące poprawności pól sygnalizowane są po przejściu do innej kontrolki (utracie focus'a) w następujący sposób:

- ramka pola staje się czerwona,
- obok pola pojawia się gwiazdka.

Dodatkowo, gdy ktoś spróbuje wysłać niepoprawny formularz, nad formularzem pojawia się (na czerwono i w ramce) lista ze szczegółowymi opisami błędów.

b) TABELKA

Wymagania dotyczące **tabelki**:

- musi posiadać co najmniej dwie kolumny;
- wiersze tabelki mają być naprzemiennie kolorowane (można w tym celu użyć JavaScript lub CSS);
- każdy wiersz tabelki można edytować (tj. zmieniać zawartość pól)
- każdy wiersz tabelki można usunąć (przycisk obok wiersza lub możliwość zaznaczania wielu wierszy i dodatkowy przycisk usuwania)
- do tabelki można dodawać nowe wiersze
- wiersze tabelki można sortować za pomocą dwóch przycisków (przesuń w górę/przesuń w dół) umieszczonych przy każdym wierszu
- pod tabelką powinna się wyświetlać liczba wierszy

Rozwiązanie powinno być napisane w „czystym” JavaScript, tj. nie można używać gotowych bibliotek typu jQuery.