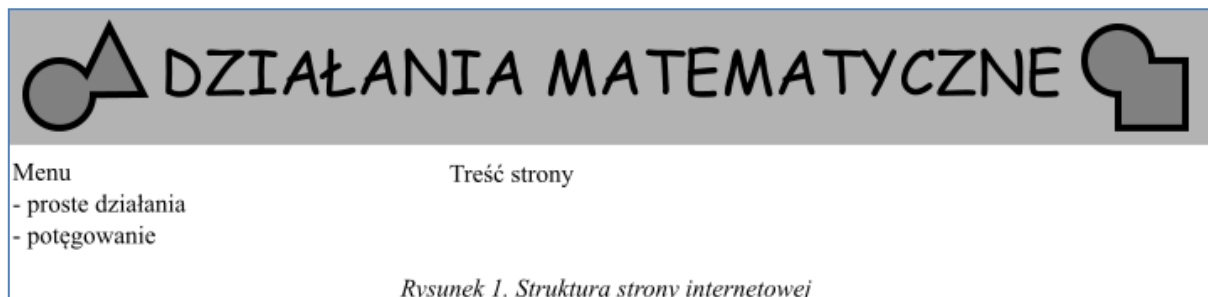


Egzamin praktyczny z Kwalifikacji E.14 01.2015

Utwórz stronę zgodnie z poniższymi wymaganiami:

Wymagania dotyczące struktury strony internetowej

1. Strona główna oraz podstrony mają układ zgodny z rysunkiem 1. Baner oraz menu są stałe dla wszystkich podstron witryny. Zmienia się tylko treść strony.
2. Rodzaj czcionki i rozmiar dobierz według uznania.
3. Menu złożone jest z dwóch linków prowadzących do podstron: *proste działania* i *potęgowanie*.
4. Baner stanowi link do strony głównej. Z każdej podstrony można przejść do strony głównej klikając baner.



Wymagania dotyczące banera

1. Baner ma wymiary 800 px na 100px. Jego wygląd przedstawia rysunek 1.
2. Tło banera powinno być wypełnione dowolnym odcieniem koloru niebieskiego.
3. Wypełnienie kształtów - dowolny odcień koloru zielonego, krawędzie kształtów - szerokość minimum 4 px i kolor czarny.
4. Czcionka napisu jest dowolna, ale uwzględnia standard kodowania polskich znaków ISO-8859-2; kolor czcionki czarny.
5. Plik banera powinien być zapisany w formacie JPEG. Nazwij go *baner.jpg*.

Wymagania dotyczące treści strony głównej

1. Strona główna nosi nazwę *index.html*.
2. Treść strony głównej to (w wykropkowane miejsce wstaw swój numer PESEL)
Znajdujesz się na stronie o tematyce matematycznej.
Mój PESEL to:
3. Czcionka powinna być pochylona.

Wymagania dotyczące podstrony "Proste działania"

1. Działanie wszystkich przycisków zaimplementuj w języku JavaScript (rysunek 2).
2. Po wciśnięciu dowolnego z przycisków, skrypt sprawdzi czy
 - a. Jedno lub oba pola są puste, jeśli tak wyświetli tekst: *Proszę uzupełnić obie liczby.*
 - b. po wciśnięciu przycisku DZIELENIE, druga liczba jest zero. Jeśli tak, wyświetli tekst *Nie wolno dzielić przez zero.*
3. W innym przypadku skrypt wykona działania dodawania, odejmowania, mnożenia lub dzielenia liczb, w zależności od wybranego przycisku.

PROSTE DZIAŁANIA

Podaj pierwszą liczbę:

Podaj drugą liczbę:

Rysunek 2. Podstrona proste działania

Wymagania dotyczące podstrony "Potęgowanie"

1. Działanie przycisku POTĘGOWANIE zaimplementuj w języku PHP (rysunek 2).
2. Po wybraniu przycisku POTĘGOWANIE, skrypt powinien sprawdzić czy
 - a. podstawa i wykładnik zostały wprowadzone. Jeśli nie, wypisany jest tekst: *Wpisz podstawę i wykładnik potęgi.*
 - b. wykładnik potęgi jest dodatni. Jeśli nie, wypisany jest tekst: *Wykładnik potęgi musi być dodatni.*
3. Gdy dane są poprawne, skrypt obliczy potęgę dla dowolnych liczb naturalnych.
4. Po wykonaniu działania zostanie wyświetlony wynik poprzedzony tekstem: *Wynik działania wynosi:*
5. Komunikaty oraz wyniki powinny być wyświetlone w treści strony pod przyciskami.

Przykład:

- podstawa potęgi: 2, wykładnik: 3, wynik potęgowania wynosi 8,
- dla wykładnika równego 0, przy dowolnej wartości podstawy potęgi wynik wynosi 1.

POTĘGOWANIE

Podaj podstawę potęgi:

Podaj dodatni, całkowity wykładnik potęgi:

Rysunek 3. Treść podstrony potęgowanie