Instrukcja dla zdającego

1.

Zadanie egzaminacyjne

Wykonaj witrynę internetową. Do tego celu wykorzystaj edy
obróbki grafiki rastrowej oraz program do obróbki grafiki wektorowej.

Aby wykonać zadanie, zaloguj się na konto **Egzamin** bez hasła. Wyniki swojej pracy zapisz w folder

Witryna internetowa

Witryna internetowa składa się z trzech podstron: *index.html*, *haslo.html* i *zasady.html*. Strony mają wspólny szablon zgodny z rysunkiem 2.

Rysunek 2. Szablon witryny internetowej.

Wspólne cechy witryny dla wszystkich podstron:

- zastosowany właściwy standard kodowania polskich znaków;
- tytuł strony widoczny na karcie przeglądarki: „Miernik jakości hasła”;
- arkusz stylów umieszczony w osobnym pliku o nazwie: *styl.css*;
- podział strony na bloki: baner, panele lewy i prawy, stopka; zrealizowany za pomocą znaczników sekcji (np. znacznika div);
- zawartość banera: nagłówek pierwszego stopnia o treści: „Sprawdź swoje hasło”; tekst ten jest odsyłaczem i prowadzi do strony *index.html*;
- zawartość panelu lewego:
  - nagłówek drugiego stopnia o treści: „Wybierz”,
  - poniżej lista numerowana z elementami: „Sprawdź hasło” oraz „Zasady tworzenia hasła”. Każdy z elementów listy jest odsyłaczem i prowadzi kolejno do stron: 1 – *haslo.html*, 2 – *zasady.html*
- zawartość stopki: nagłów

Cechy panelu prawego dla pliku *zasady.html*:

- tabela z nagłówkami kolumn. Zawartość tekstu zgodna z tabelą 1.

Uwaga: poniższe zasady zostały uproszczone do wymogów tego zadania.

Tabela 1. Zasady tworzenia hasła.

Styl CSS witryny

Styl CSS jest zapisany w osobnym pliku o nazwie *styl.css* oraz prawidłowo dołączony do pliku z kodem strony. Zawiera:

Formatowanie sekcji:

- baner: kolor tła #829E[illegible]9, wysokość 50px, krój pisma Arial, wyrównanie tekstu do środka;
- panel lewy: kolor tła #[illegible]3C6D9, wysokość 600px, szerokość 25%;
- panel prawy: kolor tła [illegible]E0E9F1, wysokość 600px, szerokość 75%, wyrównanie tekstu do środka;
- stopka: kolor tła #829E[illegible]9, krój pisma Arial, wyrównanie tekstu do prawej strony.

Formatowanie znaczników:

- obraz: marginesy zewnętrzne 30px, marginesy wewnętrzne 10px, obramowanie o szerokości 2px linią przerywaną koloru #B[illegible]C6D9;
- tabela: marginesy zewnętrzne 30px, obramowanie o szerokości 2px linią ciągłą, szerokość tabeli zajmuje 70% szerokości prawego panelu;
- wiersze tabeli: w momencie, gdy mysz znajduje się na wierszu, powinien on przybrać niebieski kolor tła i biały kolor czcionki;
- nagłówki kolumn tabeli: kolor tła #B3C6D9, obramowanie o szerokości 2px linią ciągłą;
- komórki kolumn: obramowanie o szerokości 2px linią ciągłą;
- paragraf: marginesy zewnętrzne 30px.

Skrypt

Skrypt powinien zostać nap[illegible] w[illegible] po naciśnięciu przycisku „S[illegible]

Działanie skryptu:

- pobiera hasło z pola tekst[illegible]
- sprawdza warunki jak[illegible]
- wypisuje w panelu pra[illegible]

Rysunek 3 przedstawia efekt działania skryptu. Wpisano hasło „qwe12”, zgodnie z tabelą 1 jest ono średnie. Tekst ŚREDNIE w kolorze niebieskim został wyświetlony przez skrypt. Należy zauważyć, że rysunek 3 jest tylko fragmentem wyświetlanej strony.

Rysunek 3. Fragment strony *hasło.html* z efektem działania skryptu

UWAGA: po zakończeniu pracy zgłoś przewodniczącemu ZN gotowość do nagrania płyty CD/DVD z rezultatami pracy. W folderze z Twoim numerem PESEL powinny się znajdować pliki: haslo.html, haslo.png, index.html, styl.css, zasady.html, ewentualnie inne przygotowane przez Ciebie pliki. Po nagraniu płyty CD/DVD sprawdź liczbę oraz poprawność działania zapisanych plików.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.

Ocenie będzie podlegać 5 rezultatów:

- grafika,
- witryna internetowa,
- podstrony witryny,
- styl CSS witryny,
- skrypt.