



## Zadanie egzaminacyjne

---

Wykonaj witrynę internetową. Do tego celu wykorzystaj edytor zaznaczający składnię HTML, program do obróbki grafiki rastrowej oraz program do obróbki grafiki wektorowej.

Aby wykonać zadanie, zaloguj się na konto **Egzamin** bez hasła. Wyniki swojej pracy zapisz w folderze umieszczonym na pulpicie konta **Egzamin**. Jako nazwy folderu użyj swojego numeru PESEL.

### Grafika

Witryna internetowa wykorzystuje grafikę, którą należy przygotować i jest ona zgodna z rysunkiem 1.



Rysunek 1. Grafika

### Cechy grafiki:

- tło przezroczyste (obraz nie ma tła);
- na obrazie znajduje się okrąg (nie ma wypełnienia) o średnicy 450px oraz krawędzi grubości 8px w kolorze czerwonym;
- w środku okręgu znajduje się znak zapytania zapisany czcionką Arial, rozmiar czcionki: 450, kolorem czerwonym;
- na znaku zapytania znajduje się tekst: „Jak silne jest Twoje hasło?”, tekst jest złamany po słowie „jest”, zapisany czcionką Arial rozmiar 56, kolorem niebieskim;
- rysunek należy zapisać w formacie PNG pod nazwą *haslo.png*. Okrąg wyznacza granice rysunku, zatem szerokość i wysokość rysunku powinna wynosić 450px.

### Witryna internetowa



Tabela 1. Zasady tworzenia hasła.

Jakość hasła	Opis
dobrze	długość 7 znaków i więcej, zawiera przynajmniej jedną cyfrę
średnie	długość 4 do 6 znaków, zawiera przynajmniej jedną cyfrę
słabe	inne przypadki

## 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 #829EB9, wysokość 50px, krój pisma Arial, wyrównanie tekstu do środka;
- panel lewy: kolor tła #B3C6D9, wysokość 600px, szerokość 25%;
- panel prawy: kolor tła #E0E9F1, wysokość 600px, szerokość 75%, wyrównanie tekstu do środka;
- stopka: kolor tła #829EB9, krój pisma Arial, wyrównanie tekstu do prawej strony.

Formatowanie znaczników:

- obraz: marginesy zewnętrzne 30px, marginesy wewnętrzne 10px, obramowanie o szerokości 2px linią przerywaną koloru #B3C6D9;
- 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.

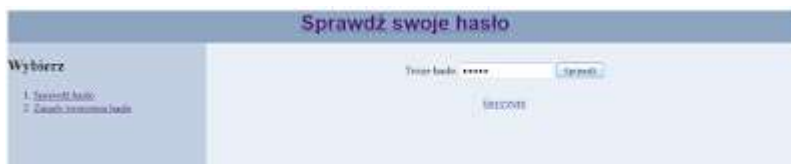
## Skrypt

Skrypt powinien zostać napisany w języku uruchamianym po stronie przeglądarki. Skrypt jest uruchamiany po naciśnięciu przycisku „Sprawdź”.

Działanie skryptu:

- pobiera hasło z pola tekstowego,
- sprawdza warunki jakości hasła zapisano w tabeli 1,
- wypisuje w panelu prawym pod polem tekstowym treść:
  - „WPISZ HASŁO!” czcionką w kolorze czerwonym, jeżeli nic nie jest wpisane w polu tekstowym;
  - „SŁABE” czcionką koloru żółtego, jeśli hasło spełnia warunki hasła słabego;
  - „ŚREDNIE” czcionką koloru niebieskiego, jeśli hasło spełnia warunki hasła średniego;
  - „DOBRE” czcionką koloru zielonego, jeśli hasło spełnia warunki hasła dobrego.

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: *hasło.html*, *hasło.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.