

ARKUSZ E.14 : 2019 - STYCZEŃ - ZAD. 04 (JS)

OZNACZENIE: E.14-01-16.08 LIMIT CZASU: 150 MINUT

Zadanie egzaminacyjne

Wykonaj aplikację internetową prezentującą możliwości HTML, CSS i JavaScript. Wykorzystaj pakiet XAMPP jako środowisko bazowo-aplikacyjne, edytor zaznaczający składnię oraz program do obróbki grafiki rastrowej i wektorowej. Aby wykonać zadanie, załóż się na konto Egzamin bez hasła. Na pulpicie znajdziesz archiwum ZIP o nazwie `plik14.zip` zabezpieczone hasłem: `@K4wA1`. Archiwum należy rozpakować.

Na pulpicie konta Egzamin utwórz folder. Jako nazwy folderu użyj swojego numeru PESEL. Rozpakowane pliki umieść w tym folderze. Wyniki swojej pracy zapisz w tym folderze.

GRAFIKA

Obraz `logo.png` (znajdziesz go w archiwum, wygląd grafiki poniżej) przeskaluj z zachowaniem proporcji tak, aby wysokość wynosiła dokładnie `100px`.



Natomiast z grafiki `kszalty.png` która wygląda tak:



wytnij kształt filiżanki i imbryka (obrazy pokazano poniżej) z zachowaniem przezroczystości oraz tak, aby kształty były w całości i żadne fragmenty innych kształtów nie były widoczne.



Za pomocą edytora grafiki wektorowej przygotuj nowy obraz zgodny z obrazem poniżej:



Uwzględnij wymagania:

- Obraz jest przezroczysty
- Widoczne są na nim kształt filiżanki i imbryka. Imbryk znajduje się po prawej stronie, jest obrócony tak jakby jego zawartość wlewała się do filiżanki
- Widoczny jest napisz koloru brązowego o treści "Poczęstuj się kawą"
- Tekst zapisany jest dowolną czcionką typu serif. Na obrazie powyżej jest to *Georgia*, dopuszczalne również inne czcionki serif, np.: *Times New Roman*
- Tekst jest opisany na okręgu, okrąg jest niewidoczny

Witryna internetowa

Strona główna nosi nazwę `index.html`, ponadto należy stworzyć podstrony o nazwach: `zamowienia.html` i `blog.html`. W pliku `blog.html` należy umieścić jedynie tekst "Strona w trakcie budowy". Strona główna oraz podstrona zamówienia są identyczne, za wyjątkiem panelu prawego - wygląd szablonu przedstawiono poniżej:



Cechy wspólne dla stron `index.html` i `zamowienia.html`:

- Zastosowany właściwy standard kodowanie polskich znaków
- Tytuł strony widoczny na karcie przeglądarki "Hurtownia"
- Arkusz stylów w pliku o nazwie `sty14.css` prawidłowo podłączony z kodem strony
- Podział strony na bloki: na górze dwa bloki: logo i menu, poniżej baner, poniżej dwa bloki: lewy i prawy oraz na dole stopka. Podział zrealizowany za pomocą znaczków sekcji, zgodnie z obrazem 2
- Zawartość bloku logo:
 - obraz `logo.png` z tekstem alternatywnym "hurtownia"
- Zawartość bloku menu:
 - Odnosnik "Strona główna", prowadzący do pliku `index.html`
 - Odnosnik "Zamówienia", prowadzący do pliku `zamowienia.html`
 - Odnosnik "Blog o kawie", prowadzący do pliku `blog.html`
 - Odnosnik "Odwiedź także", prowadzący do strony `http://gatunki-kawy.pl`, odnośnik otwiera się w osobnej karcie przeglądarki
- Zawartość banera:
 - nagłówek pierwszego stopnia o treści "Hurtownia kawy"
- Zawartość bloku lewego:
 - Nagłówek drugiego stopnia o treści: "Oferta"
 - Lista numerowana (uporządkowana) o elementach: "Kawa palona Arabica", "Kawa palona Robusta", "Kawa bezkofeinowa", "Kawa zielona"
- Zawartość stopki w postaci tekstu "Stronę przygotował:", dalej wstawiony numer PESEL, numer PESEL jest zapisany czcionką pogrubioną.

Cechy bloku prawego dla strony `index.html`:

- Obraz kawa z tekstem alternatywnym: "Poczęstuj się"

Cechy bloku prawego dla strony `zamowienia.html`:

- Napis "Podaj numer kawy:"
- Poniżej pole edycyjne typu numerycznego
- Poniżej napis "Podaj wagę w dekagramach"
- Poniżej pole edycyjne typu numerycznego

- Poniżej przycisk o treści "Zamów", kliknięcie przycisku powoduje wywołanie skryptu

Styl CSS witryny internetowej

Plik `styl4.css` zawiera formatowanie:

- Wspólne dla całej strony: krój czcionki `Arial`
- Dla bloku logo: kolor tła RGB `162,117,87`; szerokość `20%`, wysokość `100px`
- Dla bloku menu: kolor tła RGB `162,117,87`; szerokość `40%`, wysokość `100px`, wyrównanie tekstu do prawej strony
- Wspólne dla banera i stopki: kolor tła RGB `74, 45, 32`; biały kolor czcionki, wyrównanie tekstu do środka, marginesy wewnętrzne `30px`
- Wspólne dla bloku lewego i prawego: kolor tła RGB `162,117,87`; biały kolor czcionki, szerokość `50%`, wysokość `500px`
- Dla selektora nagłówkowego pierwszego stopnia: odległość między literami `10px`
- Dla selektora odnośnika: kolor czcionki RGB `65, 98, 85`; marginesy wewnętrzne `20px`, marginesy zewnętrzne `10px`, rozmiar czcionki `150%`, wysokość linii `100px`, obramowanie `1px`, linią ciągłą o kolorze RGB `65, 98, 85`;
- Dla elementu nr 4 ("Kawa zielona") listy umieszczonej w bloku lewym: tekst przekreślony

Skrypt

Wymagania dotyczące skryptu:

- Wykonany po stronie przeglądarki
-
- Wywołany na stronie `zamowienia.html` po kliknięciu przycisku "Zamów"

- Skrypt pobiera wartości wpisane w oba pola edycyjne i oblicza koszt kawy uwzględniając jej numer i wagę
- Ceny kawy ze względu na jej numer przedstawia tabela umieszczona poniżej, w przypadku wpisania innej wartości niż 1-3 cena wynosi 0 zł
- Po obliczeniu całkowitego kosztu kawy jest wyświetlany wynik pod przyciskiem w formacie: "Koszt zamówienia wynosi [koszt] zł", gdzie [koszt] oznacza obliczony koszt.

Numer kawy	Nazwa	Cena za 1 dekagram
1	Kawa palona Arabica	5 zł
2	Kawa palona Robusta	6 zł
3	Kawa bezkofeinowa	7 zł

UWAGA: po zakończeniu pracy utwórz plik tekstowy. Zapisz w nim nazwę przeglądarki internetowej, w której weryfikowałeś poprawność działania witryny, zapisz go w folderze z numerem PESEL, jako `przeGLadarka.txt`. Nagraj płytę z rezultatami pracy. W folderze z numerem PESEL powinny znajdować się pliki: `blog`, `index`, `kawa`, `Logo`, `przeGLadarka`, `styl4`, `zamowienia`, ewentualnie inne przygotowane pliki. Po nagraniu płyty sprawdź poprawność nagrania. Opisz płytę swoim numerem PESEL i pozostaw na stanowisku, zapakowaną w pudełku wraz z arkuszem egzaminacyjnym.

Ocenie będzie podlegać 5 rezultatów:

- grafika,
- wygląd witryny internetowej,
- działanie witryny internetowej,
- styl CSS witryny internetowej,
- skrypt.