

Zadanie egzaminacyjne

Wykonaj aplikację internetową fabryki cukierków. Wykorzystaj do tego celu edytor zaznaczający składniki oraz program do obróbki grafiki rastrowej i/lub wektorowej.

Aby wykonać zadanie, zaloguj się na konto **Egzamin** bez hasła. Na pulpicie znajdziesz archiwum Zip o nazwie **manowal3**. Z tego zabezpieczone hasłem: **WypaKujMn3**.

Archiwum należy rozpakować.

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

Grafika

Zdjęcie *cukierki1.jpg* należy zapisać w odcieniach szarości.

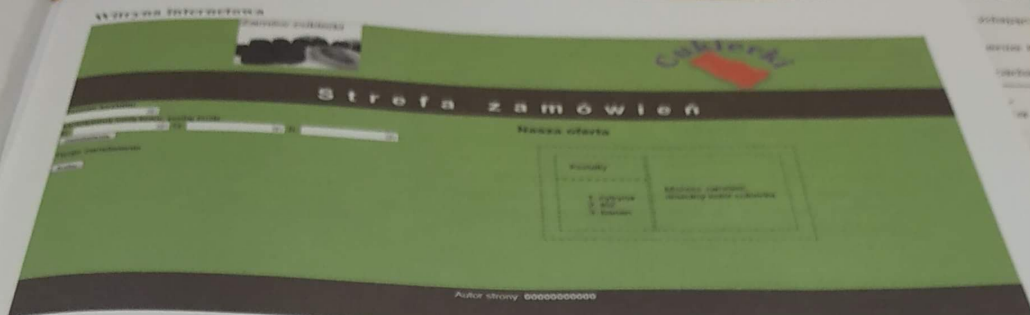
Logotyp należy przygotować przy pomocy programu do obróbki grafiki rastrowej i/lub wektorowej, na podstawie zdjęcia *cukierki2.png*:

- zdjęcie *cukierki2.png* powinno być tak skadrowane, aby był widoczny jedynie czerwony żelek
- nad żelkiem powinien znaleźć się napis o treści „Cukierki”
- cechy tekstu: tekst powinien być opisany na okręgu zgodnie z obrazem 1, czcionka Georgia lub Times New Roman, pogrubiona, wypełnienie koloru fioletowe
- cechy obrazu: tło przezroczyste, wysokość dokładnie 170 px
- obraz zapisany jako *logo1pp* w formacie umożliwiającym zapis przezroczystości

Zdjęcie *cukierki3.jpg* należy skalować do rozmiaru 600 px na 450 px



Obraz 1. Logotyp



Obraz 2. Witryna, podstrona Zamówienie

Cechy witryny:

- strona główna o nazwie *index.html* oraz podstrona *zamowienie.html*

Cechy wspólne dla obu stron:

- zastosowany właściwy standard kodowania polskich znaków
- tytuł strony widoczny na karcie przeglądarki: „Fabryka cukierków”
- arkusz stylów w pliku o nazwie *styl10.css* prawidłowo połączony z kodem strony
- podział strony na bloki: dwa bloki górne, pod nimi baner, poniżej dwa bloki główne: lewy i prawy oraz na dole stopka. Podział zrealizowany za pomocą znaczników sekcji, zgodnie z obrazem 2
- zawartość pierwszego górnego bloku: odnośnik o treści „Zamów cukierki”, którego wybranie prowadzi do strony *zamowienie.html*
- Zawartość drugiego górnego bloku: odnośnik, którego wybranie prowadzi do strony *index.html*. Odnośnik jest w formie obrazu *logotyp* z tekstem alternatywnym „Nasze logo”
- zawartość bloku głównego prawego:
 - nagłówek drugiego stopnia o treści: „Nasza oferta”
 - tabela o rozmiarze 2x2 (wiersze drugiej kolumny są scalone):
 - w pierwszym wierszu znajdują się napisy „Kształty” oraz „Możesz zamówić dowolny cukierka”, łamanie tekstu po słowie „zamówić”
 - w drugim wierszu znajduje się lista numerowana (uporządkowana) o elementach: „c”, „liść”, „banan”
- zawartość stopki: tekst „Autor strony: PESEL”, gdzie PESEL to Twój numer PESEL. P

pogrubiony

Wybrane pola i metody modelu DOM języka JavaScript

Wyszukiwanie elementów	Zmiana elementów
document.getElementById(id)	element.innerHTML = "nowa zawartość"
document.getElementsByTagName(tagName)	element.setAttribute(attribut, wartosc)
document.getElementsByClassName(className)	element.style.property = "nowa wartosc"

Operacje na elementach dokumentu

```
document.createElement(element)
document.removeChild(element)
document.appendChild(element)
document.replaceChild(element)
document.write(text)
```

Zdarzenia myszy	Wybrane zdarzenia HTML	Zdarzenia obiektów
onclick	onkeydown	onload
ondblclick	onkeypress	onscroll
onmouseover	onkeyup	onresize
onmouseout		

Elementy formularzy

Ważniejsze typy pola input: button, checkbox, number, password, radio, text

Inne elementy: select, textarea

Metody i pola obiektu string (JS)

```
Length
indexOf(text)
search(text)
substr(startIndex, endIndex)
replace(textToReplace, newText)
toUpperCase()
toLowerCase()
```

UWAGA: po zakończeniu pracy utwórz plik tekstowy o nazwie przeglądarka.txt. Zapisz w nim nazwę przeglądarki internetowej, w której weryfikowałeś poprawność działania witryny. Umieść go w folderze z numerem PESEL.

Nagraj płytę z rezultatami pracy. W folderze z numerem PESEL powinny się znajdować pliki: cukierki1, cukierki3, index, logotyp, przeglądarka, styl10, zamowienie, ewentualnie inne przygotowane pliki. Po nagraniu płyty sprawdź poprawność jej odczytu. Opisz płytę swoim numerem PESEL i pozostałe zapakowaną w pudełku na stanowisku wraz z arkuszem egzaminacyjnym.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.

Ocenie będzie podlegać 5 rezultatów:

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