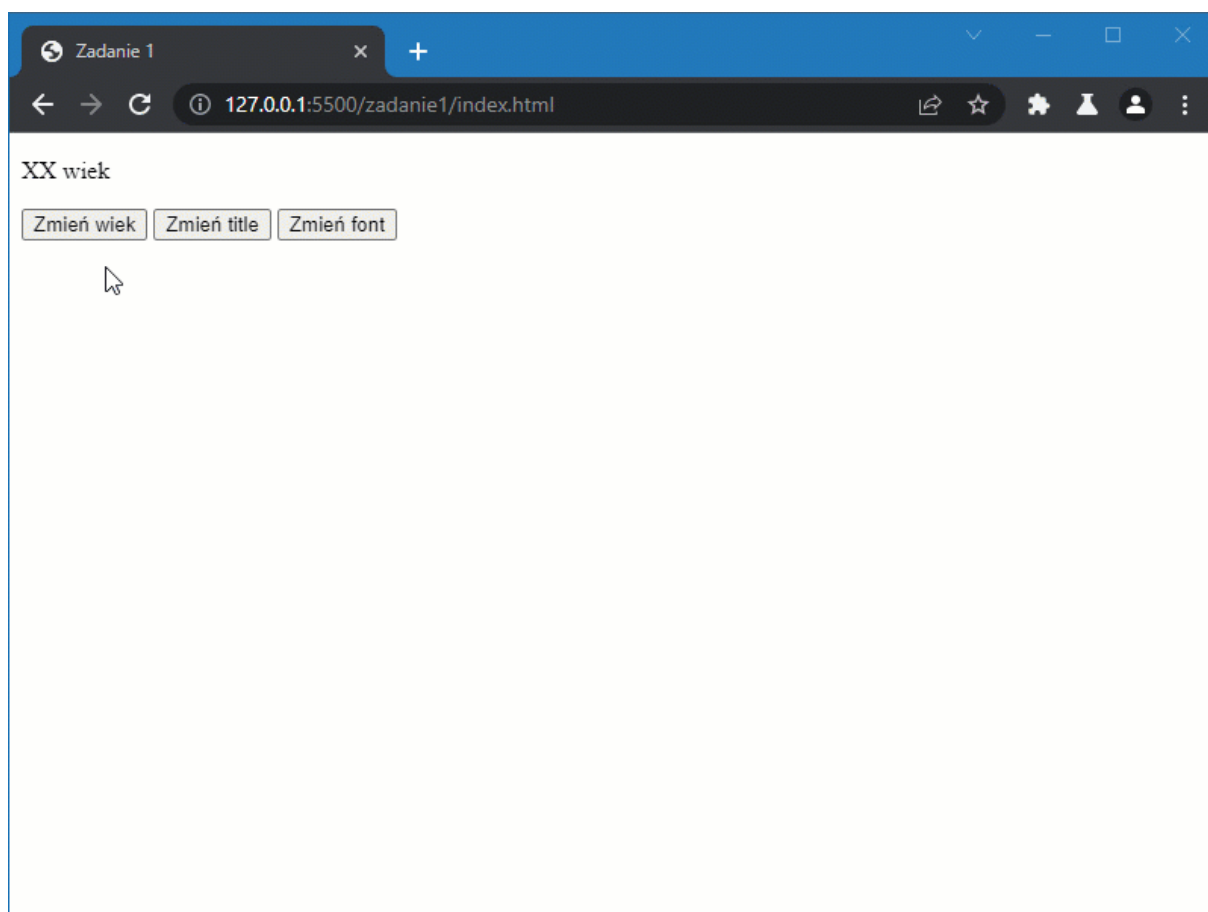


Obsługa zdarzeń – ćwiczenia

Zadanie 1

Napisz skrypt, który pozwoli na zmianę tekstu zawartego w pojedynczym paragrafie na stronie www z wartości: "XX wiek" na wartość: "XXI wiek". Wspomniana zmiana powinna nastąpić jako reakcja na naciśnięcie przycisku sterującego położonego poniżej napisu. Ponadto za pomocą drugiego przycisku sterującego należy zmienić atrybut title tego paragrafu na: "2000-2099". Naciśnięcie trzeciego przycisku powinno z kolei spowodować zmianę stylu czcionki paragrafu na Consolas.



Zadanie 2

Napisz aplikację pozwalającą na obliczenie średniej arytmetycznej oraz średniej geometrycznej ocen uzyskanych przez ucznia na koniec semestru z następujących przedmiotów: języka polskiego, języka angielskiego, matematyki, informatyki.

Dane wejściowe (oceny) pobierz z klawiatury za pośrednictwem formularza, a następnie zapisać je w tabeli jako zawartości jej komórek składowych. Tabela powinna się składać dokładnie z czterech komórek (jedna ocena odpowiada jednej komórce). Jeśli użytkownik nie poda wszystkich ocen obok.

przycisku ma się pojawić informacja o tym, że musi podać wszystkie oceny. W przypadku podania wszystkich ocen komunikat ma zniknąć po kliknięciu na przycisk.

Przetwarzanie danych, czyli obliczenie wspomnianych powyżej średnich ocen uzyskanych przez ucznia, powinno być zrealizowane na podstawie wartości (ocen) pobranych:

- z pól tekstowych input zawartych w formularzu (traktowanym jako „wejście” aplikacji) — przy obliczaniu średniej arytmetycznej;
- z poszczególnych komórek tabeli — przy obliczaniu średniej geometrycznej.

Wyniki przedstaw na ekranie, na tej samej stronie WWW, w elementach (znacznikach) umieszczonych na zewnątrz formularza.

Średnie ocen

Podaj oceny z przedmiotów:

Język polski:

Język angielski:

Matematyka:

Informatyka:

Przedmiot	Ocena
Język polski	
Język angielski	
Matematyka	
Informatyka	

Średnia arytmetyczna: 0,00

Średnia geometryczna: 0,00

Zadanie 3

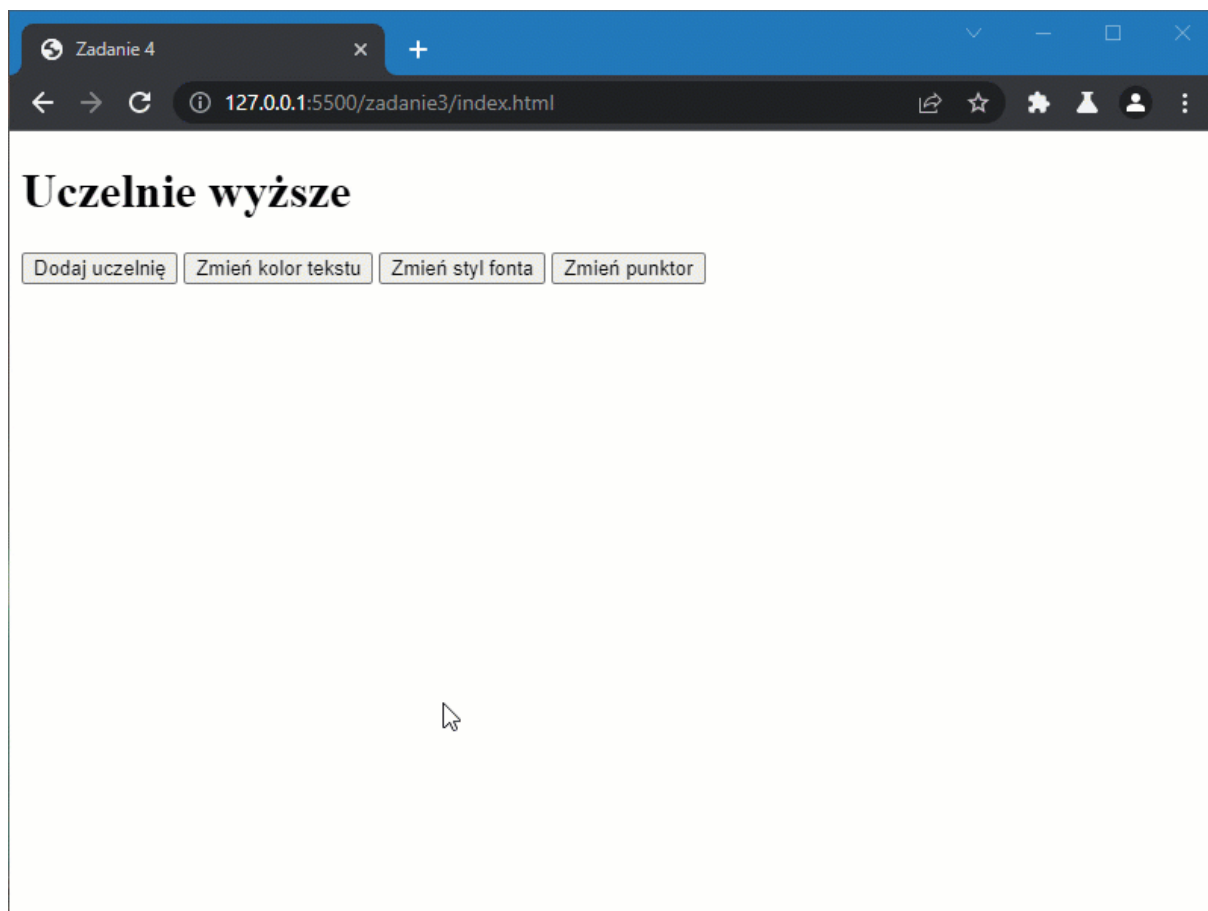
Napisz skrypt pozwalający na wyświetlenie na stronie www listy nienumerowanej zawierającej wykaz pięciu przykładowych wyższych uczelni państwowych, które zostaną dodane przez użytkownika.

Dodanie uczelni ma odbywać się po kliknięciu na przycisk, który pozwoli na wyświetlenie okna dialogowego umożliwiającego wpisanie nazwy uczelni. Można wpisać tylko 5 uczelni. Próba dopisania

kolejne, ma wygenerować okienko alert z tekstem informującym o tym, że nie ma możliwości dodania kolejnej uczelni.

Za pośrednictwem innych trzech przycisków zmień style CSS wszystkich elementów tej listy:

- kolor czcionki na red — pierwszy przycisk;
- styl czcionki na Consolas — drugi przycisk;
- sposób punktowania na circle — trzeci przycisk.

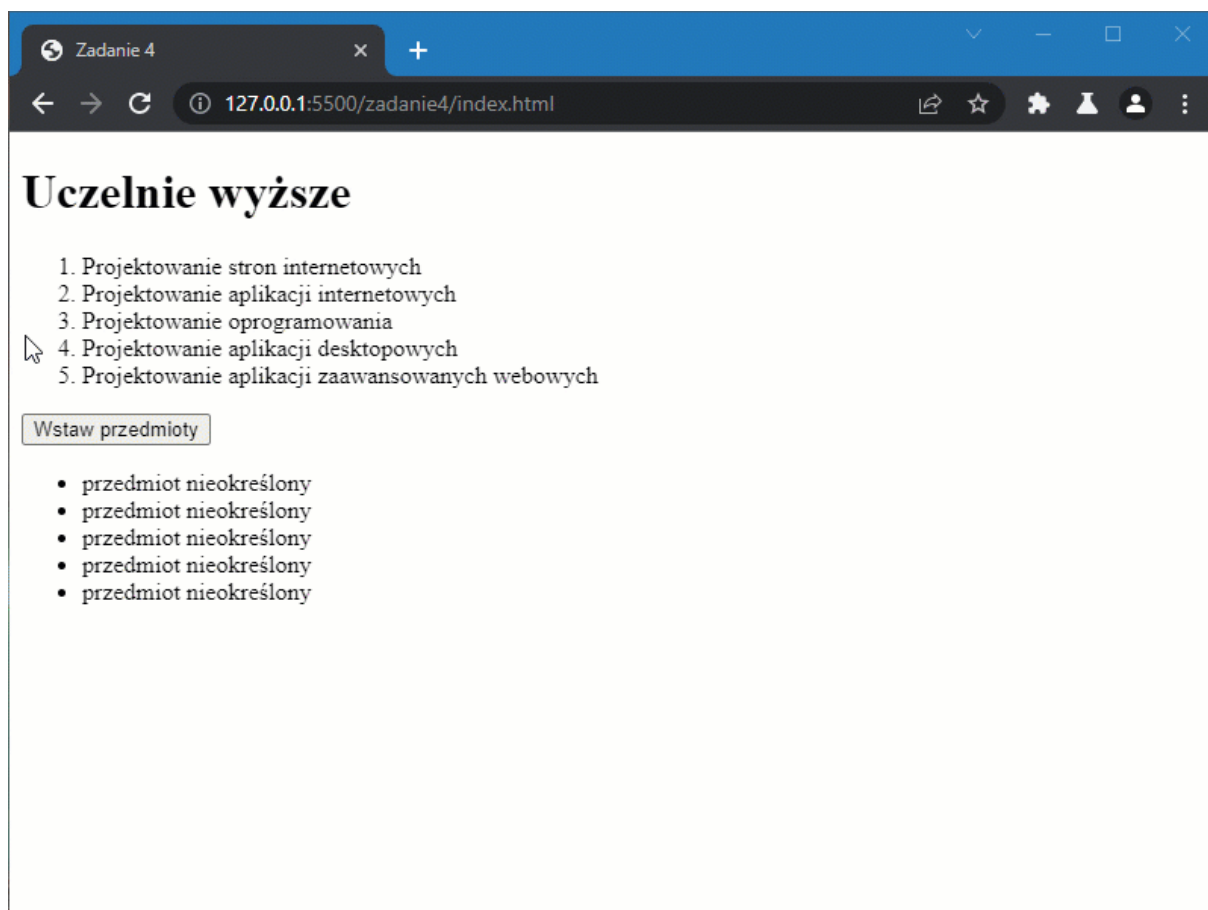


Zadanie 4

Napisz skrypt pozwalający na wyświetlenie na stronie WWW listy numerowanej zawierającej wykaz pięciu przedmiotów zawodowych nauczanych w szkole. Nazwy poszczególnych przedmiotów należy określić bezpośrednio w dokumencie HTML jako zawartość elementów składowych wspomnianej powyżej listy numerowanej.

Poniżej listy numerowanej wyświetl przycisk oraz listę nienumerowaną złożoną z pięciu elementów. Zawartość każdego ustal na: „przedmiot nieokreślony”.

Naciśnięcie przycisku powinno spowodować pobranie zawartości (nazw przedmiotów) z kolejnych elementów listy numerowanej oraz wyświetlenie tych danych w poszczególnych elementach listy nienumerowanej.



Zadanie 5

Napisz skrypt, który będzie pozwalał na zmianę wybranych stylów strony www zbudowanej w oparciu o elementy html5: header, section oraz footer.

Umieść na samej górze strony przyciski:

- Zmień tło nagłówka
- Zmień wysokość nagłówka
- Zmień wyrównanie tekstu sekcji
- Zmień tło stopki

Poniżej przycisków umieść nagłówek strony, następnie dwie sekcje oraz stopkę. Działanie przycisków wynika z tekstu jaki zawierają - a więc przycisk:

- przycisk "Zmień tło nagłówka" ma powodować zmianę koloru tła nagłówka, ponowne kliknięcie powoduje powrót do początkowego tła;
- przycisk "Zmień wysokość nagłówka" ma powodować zmianę wysokości nagłówka, ponowne kliknięcie powoduje powrót do początkowej wysokości
- przycisk "Zmień wyrównanie tekstu sekcji" powoduje zmianę wyrównania tekstu na jedną z trzech wartości - do lewej, wyśrodkowanie i do prawej. Każde kliknięcie przycisku powoduje zmianę sposobu wyrównania (np jeśli tekst jest wycentrowany to kliknięcie przycisku powoduje zmianę wyrównania do prawej, następne kliknięcie powoduje zmianę wyrównania do lewej, kolejne powoduje wyśrodkowanie tekstu, itd.)
- przycisk "Zmień tło stopki" powoduje zmianę koloru tła stopki, ponowne kliknięcie przycisku przywraca początkowy kolor tła.

