

## Wytyczne do projektu serwisu internetowego

1. Projekt ma zawierać poznane technologie tworzenia stron internetowych, czyli:
  - a) HTML,
  - b) CSS,
  - c) JavaScript,
  - d) MySQL,
  - e) PHP.
2. Opis projektu.

Tematyka projektu dowolna, np.: sklep, biblioteka, itp.

Projekt powinien być zbudowany jako serwis internetowy z możliwością logowania się, wypisywania, aktualizowania i usuwania danych dla zalogowanego użytkownika oraz wylogowania i powrotu na stronę główną.

Pierwszą stroną powinna być strona informacyjna, zawierająca między innymi menu, baner z grafiką (animowany), logo sklepu, nagłówek zawierający aktualny czas i datę, stopkę zawierającą imię i nazwisko autora projektu. Na pierwszej stronie powinna być możliwość przeglądania oferty np.: produktów, książek, itp.

Strona z logowaniem to formularz umożliwiający zalogowanie się do np.: sklepu, zawierający zabezpieczenia przed błędnym wprowadzeniem danych wykonane w JavaScript.

Strona z danymi użytkownika powinna zawierać aktualne dane użytkownika pobrane z bazy danych, umożliwiać ich aktualizację oraz usunięcie.

Strona z zamówieniami użytkownika powinna umożliwiać wyświetlenie oferty do zamówienia oraz umożliwiać złożenie zamówienia. Na tej stronie powinna być możliwość usunięcia poszczególnych produktów z zamówienia.
3. Wykorzystanie HTML.

Strony powinny zawierać poprawną składnię języka HTML 5. Każda strona powinna mieć ustawione kodowanie znaków dla języka polskiego, tytuł oraz podział na sekcje.
4. Wykorzystanie CSS.

Strony powinny korzystać z zewnętrznego pliku zawierającego instrukcje CSS. Na każdej stronie należy wykorzystać kaskadowe arkusze stylów do formatowania elementów strony.
5. Wykorzystanie JavaScript.

Skrypty JavaScript powinny być wykorzystane do zabezpieczenia formularzy przed wpisaniem niepoprawnych danych. Aktualny czas i datę z pierwszej strony również należy wyświetlać z użyciem JavaScript.
6. Wykorzystanie MySQL.

Należy utworzyć bazę danych składającą się z co najmniej 3 tabel. W tabelach powinny znajdować się wpisy dotyczące np.: klientów, produktów, zamówień, itp.
7. Wykorzystanie PHP.

Skrypty PHP wykorzystujemy przede wszystkim do obsługi bazy danych oraz formularzy.
8. Projekt można rozbudować o dodatkowe funkcje, wykorzystać więcej skryptów JavaScript i PHP, stworzyć i wykorzystać większą bazę danych, itp. Będzie to miało wpływ na wysokość oceny za projekt.

### OCENIANIE

1. Ocenie będzie podlegał stopień wykorzystania poszczególnych technologii jak również staranność i estetyka stworzonego projektu.
2. Ocenianie będzie przebiegać w trzech etapach:
  - a. Przygotowanie projektu graficznego serwisu (termin do 05.02.2025),
  - b. Przygotowanie bazy danych (termin do 05.03.2025),
  - c. Realizacja projektu z wykorzystaniem HTML, CSS, JavaScript i PHP (HTML i CSS termin do 12.03.2025, JavaScript i PHP do 26.03.2025).
3. Projekty oddajemy na lekcjach w terminach podanych powyżej. Nieoddanie pracy w terminie skutkuje wpisaniem oceny niedostatecznej.