



Programowanie 2022 / 2023

Laboratorium 9

Powtórzenie



Przy pomocy znanych ci języków webowych zaprojektuj prosty serwis internetowy zapewniający poniższe funkcje:

1. Rejestracja i logowanie do serwisu:
 - a. wymagane login i hasło do rejestracji i logowania,
 - b. przy rejestracji działające pole *powtórz hasło*,
 - c. walidacja hasła (dowolna).
2. Zapisywanie danych użytkownika (imię, nazwisko, mail, do tego 3 inne informacje):
 - a. w tablicy,
 - b. w JSON,
 - c. w obiektach.
3. Kalkulator wynagrodzenia (brutto-netto ze stawki miesięcznej lub stawki godzinowej) na podstronie.
 - a. informacja zwrotna wyświetlana w konsoli,
 - b. wykorzystanie do obliczeń własnej funkcji i wyświetlanie informacji zwrotnej w wyskakującym oknie,
 - c. przechowywanie danych w obiektach nowej klasy i wykonanie obliczeń przy pomocy metody. Informacja zwrotna w elemencie HTML strony.

Ponad to:

Co najmniej dwa różne pola formularzy mają być walidowane:

- a. w HTML,
- b. w JS,
- c. z użyciem regex (np. hasło i email).

Na stronie głównej ma zostać zamieszczona grafika:

- a. nałożony efekt półprzezroczystości i zaokrąglone kąty,
- b. wielkość ustawiona w sposób responsywny,
- c. dowolna animacja reagująca na kliknięcie na grafikę.

Poza grafiką wymagane jest:

- a. ostylowanie co najmniej 4 elementów HTML przy pomocy klas,
- b. nagłówek z twoim Imieniem i Nazwiskiem oraz odnośnikiem do podstorny, który zawsze będzie wyświetlał się na górze strony (niezależnie od przewijania)
- c. zastosowanie w pracy *display flex*,