

# Aplikacje internetowe

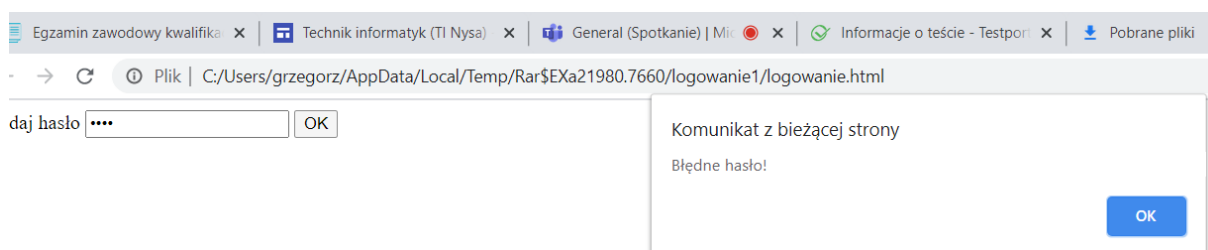
## Javascript ćwiczenia

1. Opracuj zabezpieczenie swojej strony internetowej z wykorzystaniem hasła w java script (tylko na potrzeby ćwiczeń. Określ w skrypcie jakie ono jest i sprawdzaj czy jest prawidłowe  
Koncepcja rozwiązania poniżej:

To jest strona otwierana po zalogowaniu

Podaj hasło

OK



2. Stwórz mechanizm oceny siły hasła wg zasad przedstawionych w tabeli:

Tabela 1. Zasady tworzenia hasła.

Jakość hasła	Opis
dobrze	długość 7 znaków i więcej, zawiera przynajmniej jedną cyfrę
średnie	długość 4 do 6 znaków, zawiera przynajmniej jedną cyfrę
słabe	inne przypadki

Skrypt powinien zostać napisany w języku uruchamianym po stronie przeglądarki. Skrypt jest uruchamiany po naciśnięciu przycisku „Sprawdź”.

Działanie skryptu:

- pobiera hasło z pola tekstowego,
- sprawdza warunki jakości hasła zapisanego w tabeli 1,
- wypisuje w panelu prawym pod polem tekstowym treść:
  - „WPISZ HASŁO!” czcionką w kolorze czerwonym, jeżeli nic nie jest wpisane w polu tekstowym;
  - „SŁABE” czcionką koloru żółtego, jeśli hasło spełnia warunki hasła słabego;
  - „ŚREDNIE” czcionką koloru niebieskiego, jeśli hasło spełnia warunki hasła średniego;
  - „DOBRE” czcionką koloru zielonego, jeśli hasło spełnia warunki hasła dobrego.

Rysunek poniżej przedstawia efekt działania skryptu. Wpisano hasło „qwe12”, zgodnie z tabelą jest ono średnie. Tekst ŚREDNIE w kolorze niebieskim został wyświetlony przez skrypt.

### Sprawdź swoje hasło

**Wybierz**

- [Sprawdź hasło](#)
- [Zasady tworzenia hasła](#)

Twoje hasło:

Sprawdź

ŚREDNIE

3. Dodaj mechanizm oceniający jakość hasła do zadania 1
4. Zgadaj mechanizm wyrażeń regularnych
5. Wykorzystując obiekt Array wykonaj losową zmianę zdjęć na stronie co 2 sekundy

