

**Zadanie Kolokwium:** Stwórz stronę internetową, która będzie reagować na zdarzenia myszy i klawiatury. Twoim zadaniem jest zaimplementowanie funkcjonalności zgodnie z poniższymi punktami, wykorzystując dołączone pliki HTML i CSS.

**1. Nagłówek:**

- Upewnij się, że nagłówek strony zmienia kolor po najechniu kursorem myszy.

**2. Obszar tekstowy:**

- Zaimplementuj obsługę zdarzeń klawiatury, aby obszar tekstowy rejestrował wprowadzane znaki, ale blokował wpisywanie cyfr.
- Dodaj reakcję na zdarzenie focus, zmieniając tło obszaru tekstowego na jasnozielone.
- Dodaj reakcję na zdarzenie blur, przywracając białe tło i wyświetlając alert o opuszczeniu pola tekstowego.

**3. Przyciski:**

- Zaimplementuj funkcjonalność przycisku zmieniającego tło strony.
- Zaimplementuj funkcjonalność przycisku wyświetlającego alert z bieżącą datą i godziną.
- Zaimplementuj funkcjonalność przycisku resetującego wszystkie wprowadzone zmiany.

**4. Walidacja danych:**

- Dodaj funkcję walidacji danych wprowadzonych w obszarze tekstowym, która będzie wywoływana podczas zdarzenia blur.
- Użyj wyrażenia regularnego do sprawdzenia, czy dane zawierają tylko litery i spacje.

**5. Stylowanie:**

- Stosuj dołączony plik CSS do stylowania elementów strony.
- Upewnij się, że przyciski zmieniają kolor i rozmiar czcionki po najechniu kursorem myszy.

## **6. Responsywność:**

- Sprawdź, czy strona jest responsywna i wygląda dobrze na urządzeniach mobilnych.

## **7. Dobre praktyki:**

- Upewnij się, że kod HTML i CSS jest zorganizowany, czytelny i zgodny ze standardami.

### Modyfikacja zadania:

## **8. Licznik znaków w polu tekstowym:**

Dodaj licznik, który będzie śledził, ile znaków zostało wpisanych w polu tekstowym. Wyświetl go obok pola tekstowego.

## **9. Przycisk do zmiany czcionki:**

Dodaj przycisk, który po kliknięciu zmieni czcionkę tekstu w polu tekstowym. Studenci mogą wybrać spośród kilku dostępnych czcionek.

## **10. Animacja przycisków:**

Po najechaniu myszką na przyciski, dodaj animację, która sprawi, że przyciski będą się lekko powiększać lub zmieniać kolor.