

Multimedialne i responsywne strony WWW

laboratorium nr 5

Intersection Observer API

Zadanie 1

Na stronie umieść 3 sekcje zawierające tekst i elementy video. Jeśli element video znajdzie się w oknie przeglądarki niech automatycznie uruchamiać się wyswietlanie jego treści. Przypadku wyjechania poza ekran (nawet 1 px) treść jest zatrzymywana. Kolejna aktywacja uruchamia kontynuację wyświetlania zawartości filmiku.

Zadanie 2

Stwórz aplikację, która pozwala za pomocą suwaka określać parametry funkcji IntersectionObserver. Niech strona zawiera 10 zdjęć ułożonych jedno pod drugim. Zasymuluj przewijanie z lazy loadingiem. Zdjęcia poza kadrem mają być usuwane z kontenera tak aby można było ciągle obserwatora efekt ładowania z opóźnieniem.

Zadanie 3

Realizacja ciągłego strumienia zdjęć. W oparciu o zbiór 10 zdjęć wybieranych losowo – zasymuluj ciągle ładowanie zdjęć + sekcji tekstowej (naprzemiennie na ekranie). Scrolowanie nigdy się nie skończy.

Zadanie 4

Przewijając w dół zawartość strony zrealizuj efekt dynamicznego pojawiania się treści i zdjęcia (efekt podobny do wyskakiwania z boku na stronę).