# WALIDACJA FORMULARZA

## Automatyczne zaznaczanie checkboxów

1. Formularz z polami jest w przekazanym pliku index.html
2. Stwórz zmienną i przypisz do zmiennej ostatni checkbox (wszystkie-zgody) oraz stwórz drugą zmienną do której przypisz kolekcję wszystkich chekcboxów np. document.querySelectorAll('input[type=checkbox]')
3. Stwórz funkcję checkboxState(), do której przekażesz stan ostatniego checkboxa (wszystkie-zgody) – true lub flase
4. Funkcja checkboxState() ma zmienić stan każdego checkboxa za wyjątkiem ostatniego (wszystkie-zgody) na zaznaczony i dezaktywować go jeśli przekazywany parametr to true lub na odznaczony i aktywować go jeśli przekazywany parametr to false
5. W ostatnim checkboxie (wszystkie-zgody) podepnij pod zdarzenie onchange funkcję, która wywoła funkcję checkboxState() i przekaże do niej jako parametr obecny stan checkboxa (true lub false)

## Walidacja pustych pól i dodawanie komunikatu

1. Do przycisku „Wyślij” podpinamy listenera, który ma być aktywowany po kliknięciu w ten przycisk. Jako parametr tego listenera ustawiamy funkcję zwrotną „callback” o nazwie validateForm()
2. Do funkcji zwrotnej validateForm() przekazujemy pseudoparametr zdarzenia „e”
3. Tworzymy zmienną i przypisujemy do niej kolekcję wszystkich elementów input typu text
4. Tworzymy pętlę for, która przeiteruje po pobranej kolekcji i sprawdzi wartości kolejnych inputów tekstowych
5. Wewnątrz pętli:
   1. Jeśli wartość inputów typu text jest pustym ciągiem znaków lub checkbox ma wartość false to:
      1. Powstrzymaj wysyłanie formularza
      2. Stwórz element p, który będzie zawierał komunikat z ostrzeżeniem
      3. Do elementu p dodaj id „alert-” z kolejnym indeksem (alert-0, alert-1) oraz treść „To pole jest wymagane”
      4. Ustaw element p jako element siostrzany (sibling) dla tego inputa
   2. Jeśli wartość inputa typu text jest różna od pustego ciągu znaków i następnym elementem potomnym jest element p z id alert-(indeks inputa), to usuń ten element p z komunikatem błędu
6. Tworzymy warunek, który sprawdzi czy pierwszy checkbox (zgoda-marketingowa-1) jest zaznaczony
7. Wewnątrz warunku:
   1. Jeśli wartość input.checked to false:
      1. Powstrzymaj wysyłanie formularza i jeśli nie
      2. Stwórz element p, który będzie zawierał komunikat z błędu
      3. Do elementu p dodaj id „alert-checkbox oraz treść „To pole jest wymagane”
      4. Ustaw element p jako element potomny dla inputa
   2. Jeśli wartość input.checked jest true i następnym elementem potomnym jest element p z id alert-checkboxa, to usuń element p z komunikatem błędu