### Założenia aplikacji do tworzenia quizów

* **Aplikacja składa się z jednego komponentu formularza**, który umożliwia tworzenie pytań i odpowiedzi do quizu.
* **Formularz składa się z**:
  + pola edycyjnego i jego etykiety o treści „Pytanie”,
  + czterech pól edycyjnych do wpisania odpowiedzi i ich etykiet o treści „Odpowiedź 1”, „Odpowiedź 2”, „Odpowiedź 3”, „Odpowiedź 4”,
  + listy rozwijalnej do wyboru poprawnej odpowiedzi i jej etykiety o treści „Poprawna odpowiedź” (opcja 1–4),
  + przycisku „Dodaj pytanie”.
* **Lista rozwijalna zawiera następujące opcje**:
  + pustą,
  + Odpowiedź 1 o wartości 1,
  + Odpowiedź 2 o wartości 2,
  + Odpowiedź 3 o wartości 3,
  + Odpowiedź 4 o wartości 4.
* **Aplikacja w stanie początkowym wyświetla puste pola formularza**.
* **Po wybraniu przycisku „Dodaj pytanie” generowane jest zdarzenie, które ma za zadanie wypisanie danych z formularza w konsoli przeglądarki**, np.:
  + W Angular: {pytanie: "...", odpowiedzi: ["...", "...", "...", "..."], poprawna: "..."} – obraz 1a,
  + W React.js: pytanie: ...; odpowiedzi: [..., ..., ..., ...]; poprawna: ... – obraz 1b.
* **Pytania dodane przez użytkownika są przechowywane w wewnętrznej tablicy i wyświetlane poniżej formularza w formie listy**.
* **Strona jest formatowana stylem**:
* body { padding: 20px; }
* **Elementy formularza oraz lista pytań są formatowane stylami biblioteki Bootstrap**. Szablon HTML formularza należy zbudować sugerując się pomocą zamieszczoną w Tabeli 1. Należy zastosować znaczące nazwy dla identyfikatorów pól formularza.

### React

* Aby dodać Bootstrap:
* import 'bootstrap/dist/css/bootstrap.css';

### Bootstrap Forms (Źródło: <https://getbootstrap.com/docs/4.0/components/forms/>)

* Upewnij się, że na wszystkich polach formularza zastosowano odpowiedni atrybut typu, np. text dla pytań i odpowiedzi, oraz select dla wyboru poprawnej odpowiedzi.
* Formularz może wyglądać następująco:
* <form>  
   <div class="form-group">  
   <label for="quizQuestion">Pytanie</label>  
   <input type="text" class="form-control" id="quizQuestion" />  
   </div>  
   …  
   <button type="button" class="btn btn-primary">Dodaj pytanie</button>  
  </form>  
    
  <h3 class="mt-4">Dodane pytania:</h3>  
  <ul id="quizQuestionsList" class="list-group mt-2">  
   <!-- Dodane pytania będą wyświetlane tutaj -->  
  </ul>

### Bootstrap buttons (Źródło: <https://getbootstrap.com/docs/4.0/components/buttons/>):

* Dodaj przycisk: html

*<button type="button" class="btn btn-success">Dodaj pytanie</button>*

*A screenshot of a computer

Description automatically generated*

Obraz 1. Aplikacja React