

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>

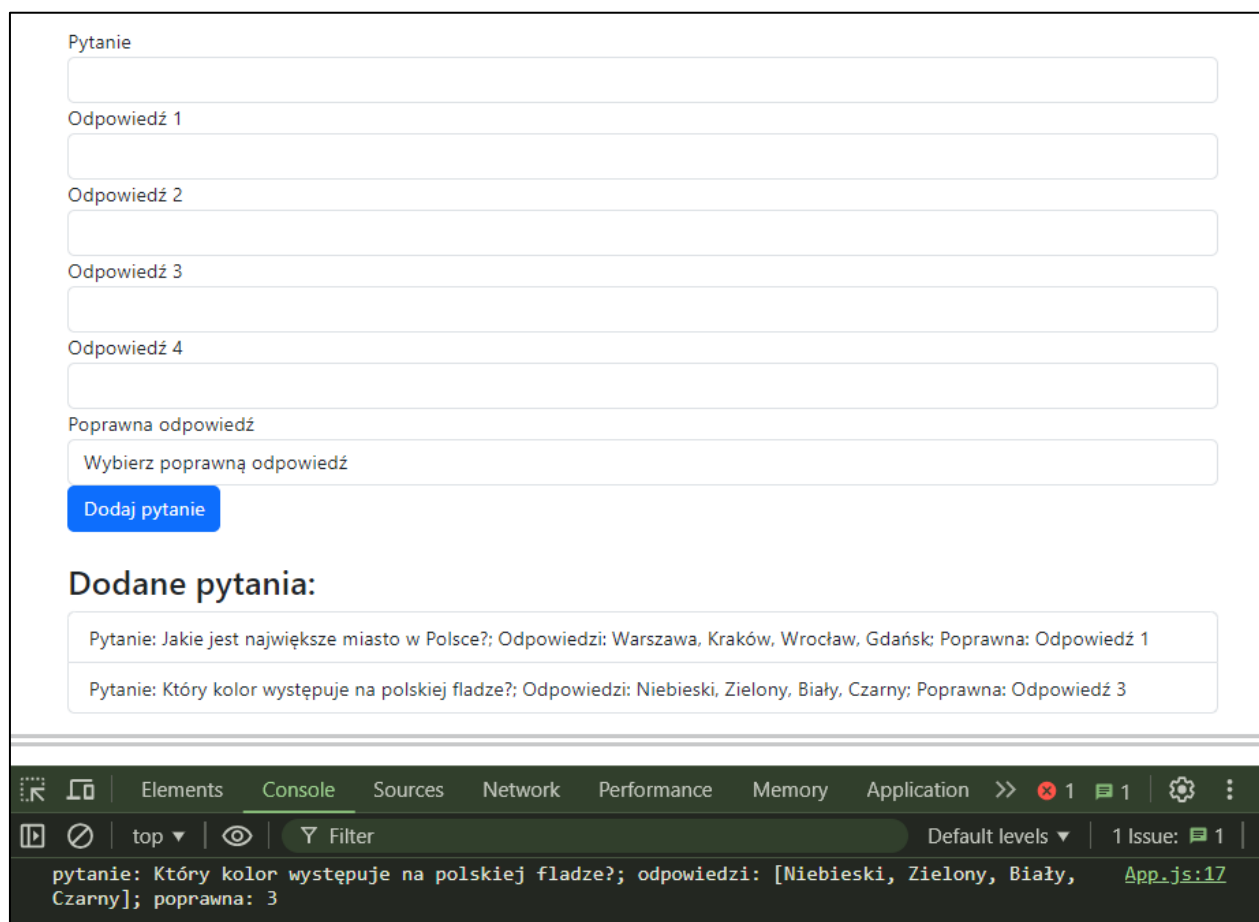
<h3 class="mt-4">Dodane pytania:</h3>
<ul id="quizQuestionsList" class="list-group mt-2">
  <!-- Dodane pytania będą wyświetlane tutaj -->
</ul>
```

Bootstrap buttons (Źródło:

<https://getbootstrap.com/docs/4.0/components/buttons/>):

- Dodaj przycisk: html

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



Obraz 1. Aplikacja React