Dưới đây là hướng dẫn chi tiết để bạn tạo một bài thi trắc nghiệm trên web với một câu hỏi và một đáp án đúng, liên quan đến hiểu biết về các công cụ GenAI (Generative AI). Chúng ta sẽ sử dụng **HTML, CSS** và **JavaScript** để xây dựng bài thi đơn giản này.

**1. Cấu trúc bài thi trắc nghiệm**

Bài thi sẽ bao gồm:

* **HTML** để xây dựng cấu trúc trang web.
* **CSS** để tạo kiểu cho giao diện.
* **JavaScript** để xử lý logic kiểm tra câu trả lời và tính điểm.

**2. Tạo file HTML cho bài thi**

**Tạo file quiz.html:**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Quiz - Kiến thức về GenAI</title>

<link rel="stylesheet" href="style.css">

</head>

<body>

<div class="quiz-container">

<h1>Bài Thi Kiến Thức về Công Cụ GenAI</h1>

<form id="quiz-form">

<!-- Câu hỏi 1 -->

<div class="question">

<p>1. GPT-3 là một mô hình của công ty nào?</p>

<label>

<input type="radio" name="q1" value="A">

A. Google

</label><br>

<label>

<input type="radio" name="q1" value="B">

B. OpenAI

</label><br>

<label>

<input type="radio" name="q1" value="C">

C. Microsoft

</label><br>

<label>

<input type="radio" name="q1" value="D">

D. Facebook

</label>

</div>

<!-- Câu hỏi 2 -->

<div class="question">

<p>2. DALL·E là một công cụ tạo hình ảnh từ mô tả văn bản được phát triển bởi công ty nào?</p>

<label>

<input type="radio" name="q2" value="A">

A. Google

</label><br>

<label>

<input type="radio" name="q2" value="B">

B. OpenAI

</label><br>

<label>

<input type="radio" name="q2" value="C">

C. Adobe

</label><br>

<label>

<input type="radio" name="q2" value="D">

D. Microsoft

</label>

</div>

<!-- Câu hỏi 3 -->

<div class="question">

<p>3. Công cụ nào dưới đây giúp tạo ra văn bản tự động?</p>

<label>

<input type="radio" name="q3" value="A">

A. GPT-3

</label><br>

<label>

<input type="radio" name="q3" value="B">

B. DALL·E

</label><br>

<label>

<input type="radio" name="q3" value="C">

C. Stable Diffusion

</label><br>

<label>

<input type="radio" name="q3" value="D">

D. Whisper

</label>

</div>

<!-- Nút nộp bài -->

<button type="button" onclick="checkAnswers()">Nộp bài</button>

</form>

<div id="result"></div>

</div>

<script src="script.js"></script>

</body>

</html>

**3. Cách tạo kiểu với CSS**

Tạo file style.css để tạo kiểu cho giao diện của bài thi:

body {

font-family: Arial, sans-serif;

background-color: #f4f4f9;

display: flex;

justify-content: center;

align-items: center;

height: 100vh;

margin: 0;

}

.quiz-container {

background-color: white;

padding: 20px;

border-radius: 8px;

box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);

width: 400px;

text-align: center;

}

h1 {

color: #333;

}

.question {

margin-bottom: 20px;

text-align: left;

}

button {

padding: 10px 20px;

background-color: #4CAF50;

color: white;

border: none;

border-radius: 4px;

cursor: pointer;

}

button:hover {

background-color: #45a049;

}

#result {

margin-top: 20px;

font-size: 18px;

}

**4. Logic xử lý bài thi với JavaScript**

Tạo file script.js để xử lý việc kiểm tra câu trả lời và tính điểm:

function checkAnswers() {

// Đúng trả lời của từng câu hỏi

const correctAnswers = {

q1: "B", // GPT-3 của OpenAI

q2: "B", // DALL·E của OpenAI

q3: "A" // GPT-3 giúp tạo văn bản tự động

};

let score = 0;

const form = document.forms['quiz-form'];

// Kiểm tra các câu trả lời

for (let question in correctAnswers) {

const selectedAnswer = form[question].value;

if (selectedAnswer === correctAnswers[question]) {

score++;

}

}

// Hiển thị kết quả

const resultDiv = document.getElementById('result');

resultDiv.innerHTML = `Bạn trả lời đúng ${score} / 3 câu hỏi!`;

// Nếu cần, có thể thêm các câu thông báo về kết quả như "Tốt", "Cần cải thiện"...

}

**5. Hướng dẫn triển khai và chạy bài thi**

1. **Tạo các file:**
   * quiz.html: chứa cấu trúc HTML.
   * style.css: chứa các kiểu định dạng giao diện.
   * script.js: chứa logic kiểm tra câu trả lời.
2. **Mở bài thi trên trình duyệt:**
   * Mở file quiz.html trên trình duyệt của bạn (dùng bất kỳ trình duyệt nào).
3. **Thực hiện bài thi:**
   * Người dùng có thể chọn đáp án cho từng câu hỏi và nhấn "Nộp bài" để kiểm tra kết quả.

**6. Mở rộng bài thi**

* Bạn có thể thêm nhiều câu hỏi khác, thay đổi cấu trúc câu hỏi, hoặc thậm chí lưu kết quả thi vào cơ sở dữ liệu (nếu sử dụng server backend như Node.js, PHP, Python).
* Để bài thi trở nên phức tạp hơn, bạn có thể thêm thời gian đếm ngược, hạn chế số lần nộp bài, hoặc cho phép người thi quay lại chỉnh sửa đáp án.

Với cách này, bạn có thể tạo được một bài thi trắc nghiệm đơn giản trên web về kiến thức công cụ GenAI. Nếu cần thêm bất kỳ chức năng nào, bạn có thể mở rộng thêm vào logic JavaScript. Chúc bạn thành công!