

Thời gian làm bài: 60 phút  
(Không kể thời gian phát đề)

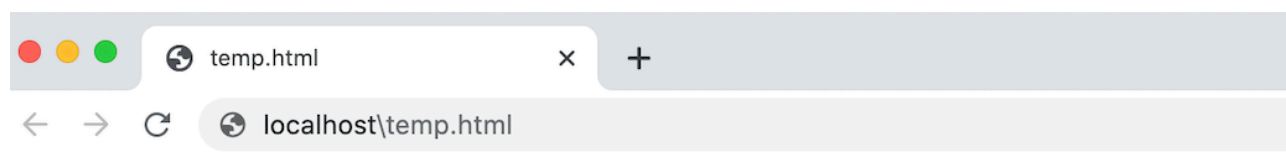
Họ và tên thí sinh: ..... MSSV: .....Số máy: .....

Nhằm triển khai một hệ thống quản lý danh mục các công trình nghiên cứu khoa học tại một nhà xuất bản ABZ. Nhóm xây dựng phần mềm đã triển khai hệ thống website trong đó có tổ chức lưu trữ thực thể **Bài báo (paper)**. Mỗi bài báo gồm có các thông tin: Tên bài báo, Tên nhóm tác giả, Chỉ số ISBN, Số trang, Năm xuất bản.

Hệ thống trên nhóm phát triển dùng công nghệ như sau:

- Ngôn ngữ lập trình **Node.js**; Dữ liệu tổ chức trên **Dynamodb**;
- Dùng các thư viện phát triển Website có các chức năng như sau:
  - o Thêm mới 01 bài báo (tự thiết kế UI, tự ràng buộc các thuộc tính), giải thích vắn tắt
  - o Xóa 01 bài báo (tự thiết kế UI), giải thích vắn tắt

Sinh viên hãy xây dựng 1 trang web đại diện trong hệ thống trên có nội dung như sau và đồng thời deploy ứng dụng lên hệ thống **AWS**.



**Nhà xuất bản ABZ**

## Danh mục các bài báo

STT	Tên bài báo	Tên nhóm tác giả	Chỉ số ISBN	Số trang	Năm xuất bản
1	<a href="#">UML trong phát triển phần mềm</a>	Nguyễn Văn A	111-233-444	8	2019
2	<a href="#">Phát triển web trong ASP</a>	Trần Văn B	111-233-444	10	2019
3	<a href="#">AWS môi trường phát triển ứng dụng</a>	Lê Văn C	111-233-444	9	2020

Lưu ý: Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm.