**TRƯỜNG ĐẠI HỌCCÔNG NGHIỆP  
THÀNH Phố hồ chí minh**

**KHOA CNTT**

**ĐỀ 2**

ĐỀ THI GIỮA KỲ

**Môn thi :** Công nghệ mới trong PTUD

**Lớp/Lớp học phần:** DHHTTT14

**Ngày thi:** 20/10/2021

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

*Họ và tên thí sinh:*

*; Mã sinh viên:*

**Hướng dẫn làm bài:**

* Sinh viên có số thứ tự là số lẻ thì làm ĐÊ 1, số chẵn làm ĐÊ 2;
* Sinh viên phải sử dụng WampServer phiên bản 2.0c đã được giảng viên gửi vào group của lớp;
* Tạo site (folder) đặt tên: STT-HoVaTen-MASV để lưu bài thi, cấu trúc như sau:

Text

Description automatically generated

**Hướng dẫn nộp bài:**

> Tắt chương trình soạn thảo (Dreamweaver, Netbeans,...);

> Copy folder **data** (Ô đĩa cài WampServer:\wamp\bin\mysql\mysql5.0.51b\data) bỏ vào folder STT-HoVaTen-MASV;

> Nén folder chứa bài thi thành: STT-HoVaTen-MASV.rar;

> Nộp bài thi theo yêu cầu của giám thị coi thi và phải chờ giám thị xác nhận đã nhận được bài rồi mới được thoát zoom.

**Yêu cầu Chung:**

> Tạo database đặt tên dbcnmoi;

> Trong database dbcnmoi tạo bảng nhansu(id, manhansu, hodem, ten, bangcap) và nhập dữ liệu mầu nhân sự cho bảng nhansu;

> Tạo user đặt tên usercnmoi, password 123456;

> Phân quyền usercnmoi được toàn quyền thao tác trên database dbcnmoi;

**Câu 1:** (4 điểm) Lưu bài thi vào folder 1\_Project\_PHP\_TaoAPI, sử dụng PHP xây dựng các API sau:

- (1 điểm) Tạo trang xemnhansu.php, xây dựng API xem danh sách nhân sự;

- (1 điểm) Tạo trang themnhansu.php, xây dựng API thêm nhân sự;

- (1 điểm) Tạo trang xoanhansu.php, xây dựng API xóa nhân sự;

* (1 điểm) Tạo trang suanhansu.php, xây dựng API sửa nhân sự;

**Câu 2:** (4 điểm) Lưu bài thi vào folder 2\_Project\_PHP\_SuDungAPI, sử dụng PHP tạo trang testapi.php thực hiện các yêu cầu sau:

* (2 điểm) Xuất danh sách nhân sự (dạng table) thông qua đọc API xemnhansu.php được thực hiện ở câu 1;
* (2 điểm) Thêm nhân sự vào bảng nhansu thông qua API themnhansu.php được thực hiện ở câu 1.

**Câu 3:** (2 điểm) Lưu bài thi vào folder 3\_Project\_Java\_SuDungAPI, sử dụng Java tạo project đọc API xemnhansu.php để load danh sách sản phẩm lên jTable. Lưu ý: đặt tên form tùy ý, build ra file .jar trước khi nộp bài.

*Hết*

*Lưu ý: Đề thi được sử dụng tài liệu, cán bộ coi thi không giải thích gì thêm.*