

# BT2: Ứng dụng quản lý công việc.

- Mô tả CSDL:

- TASK (id, name, description, start\_date, due\_date, category\_id)
  - Danh sách công việc
- CATEGORY(id, name, date\_created)
  - Thể loại công việc

- CSDL minh họa: (có script tạo kèm theo)

- CATEGORY:

id	name	date_created
1	Công việc	2020-06-12 00:00:00
2	Cá nhân	2020-06-12 00:00:00

- TASK:

id	name	description	start_date	due_date	category_id
3	Làm bài tập về nhà UDPT	Xây dựng ứng dụng quản lý công việc	2020-06-13 00:00:00	2020-06-20 00:00:00	1
4	Đăng ký lớp học bơi	Đăng ký lớp học bơi tại hồ bơi Lam Sơn	2020-06-19 00:00:00	2020-06-19 00:00:00	2
5	Tìm hiểu đề tài Seminar	Tìm hiểu đề tài Seminar Lý thuyết	2020-06-19 00:00:00	2020-06-20 00:00:00	1
6	Hợp nhóm làm đồ án thực hành	Hợp nhóm làm đồ án thực hành	2020-06-17 00:00:00	2020-06-18 00:00:00	1

# Xây dựng ứng dụng Web với những chức năng sau

Sinh viên bổ sung thêm một thuộc tính **finished\_date** trong bảng TASK để lưu các công việc đã hoàn thành và finished\_date chính là ngày hoàn thành.

Sinh viên bổ sung thêm một thuộc tính **status** trong bảng TASK để lưu trạng thái công việc: status có thể là: TODO, IN PROGRESS, FINISHED

- Trang 1: Trang chủ
  - Liên kết tới các trang con
- Trang 2: Thêm mới công việc
  - Lưu ý:
    - Khi thêm phải kiểm tra dữ liệu bắt buộc phải nhập (javascript)
- Trang 3: Xem danh sách công việc / xoá
  - Có ô nhập liệu để tìm kiếm công việc (theo tên và mô tả) để tìm công việc cần thiết. Ngoài ra có thể lọc các công việc sắp hết hạn, các công việc đã hoàn thành, các công việc đang thực hiện, ...
  - Có thể xem chi tiết công việc ở một trang riêng
  - Có thể xoá công việc trong trang xem danh sách
  - Có thể chọn nhiều công việc và xoá (sử dụng check box), có thể chọn tất cả công việc để xoá
  - Khi xoá phải báo lỗi nếu loại công việc bị tham chiếu bởi công việc
  - Có nút để liên kết tới trang cập nhật thông tin công việc.
  - Cập nhật thay đổi trạng thái công việc trong trang danh sách
  - Quản lý danh mục loại công việc
- Trang 4: Cập nhật công việc
  - Hiển thị nội dung công việc từ trang 2 khi người dùng chọn cập nhật
  - Sau khi cập nhật sẽ quay về trang danh sách công việc

# Yêu cầu

- Lập trình theo kiến trúc MVC
- Có template của website
- Sử dụng CSS hoặc các thư viện CSS bootstrap để trình bày trang web
- Phân trang trong trang xem danh sách công việc

# Deadline

- 23:55 Ngày: *07/07/2023*
- Hình thức:
  - Làm bài cá nhân
  - Đặt tên thư mục project: MSSV\_BTUDPT2
  - Nén thư mục thành tập tin .zip và nộp bài trên moodle
  - Có tập tin README mô tả các chức năng làm được
  - Nén thư mục thành tập tin .zip và nộp bài trên moodle