**Task chi tiết xây dựng website giao việc & quản lý công việc thực tập sinh**

**🌟 Mục tiêu chung:**

Xây dựng một website bằng Python (Flask) nhằm hỗ trợ việc giao việc, theo dõi và quản lý công việc của các bạn thực tập sinh, với giao diện theo phong cách cột truyền (Trello, Jira).

**📖 1. Tính năng đăng ký thông tin thực tập sinh**

**URL:** /thuctapsinh/dangky

**Form nhập thông tin**:

* Họ tên (*required*)
* Năm sinh (*required*)
* Email (*required*)
* SĐT (*required*)
* Giới tính (select: Nam/Nữ/Khác)
* Ảnh đại diện (upload)
* Ngày bắt đầu thực tập (date)
* Kỹ năng (checkbox hoặc multi-select)
* Link CV (tùy chọn)

**Xử lý:**

* Lưu vào DB bảng InternProfile
* Tên file avatar và CV lưu theo mã hoặc slug của người dùng

**📊 2. Màn giao việc & quản lý công việc**

**URL:** /dashboard hoặc /tasks

Hiển thị theo dạng 3 cột giống Trello:

* ✉️ Đã giao (To Do)
* ⌛️ Đang làm (In Progress)
* ✅ Hoàn thành (Done)

Mỗi cột cho phép **thêm task mới** hoặc **kéo thả task** sang cột khác.

**✉️ Đã giao:**

* Tiêu đề
* Mô tả chi tiết
* File đính kèm (upload nhiều file)
* Deadline (date + time)
* Tạo bởi: admin/manager

**⌛️ Đang làm:**

* Tiêu đề
* Mô tả
* Deadline
* Danh sách người thực hiện (có thể nhiều người):
  + Tên
  + Tuổi
  + Avatar (upload hoặc chọn từ profile)

**✅ Hoàn thành:**

* Giống cột “Đang làm”
* Tùy chọn đánh dấu là “Hoàn thành”
* Ghi nhận thời gian hoàn thành

**🛠️ Cấu trúc DB đề xuất**

**InternProfile:**

* id
* name
* birth\_year
* email
* phone
* gender
* avatar
* start\_date
* skills (nhiều giá trị)
* cv\_link

**Task:**

* id
* title
* description
* attachments (many files)
* deadline
* status (To Do / In Progress / Done)
* created\_by

**TaskAssignee:**

* id
* task\_id
* intern\_id
* name (override)
* age (override)
* avatar (override)

**🚀 Yêu cầu giao diện & tương tác**

* Kéo thả task giữa 3 cột (JS lib: SortableJS, React-dnd, hoặc dragula)
* Khi kéo sang cột mới → backend cập nhật status
* Khi thêm task mới → popup hoặc modal form
* Khi click vào task → xem chi tiết và cho chỉnh sửa
* Avatar hiển thị dề nhận biết (có preview)

**📅 Bàn giao**

* Source code + file hướng dẫn setup
* File ERD sơ đồ DB (nếu có)
* Đoạn video demo (nếu có)
* Tài liệu API (nếu backend tách rời)

Mục tiêu: Đạt giao diện dễ dùng, trực quan, có khả năng mở rộng cho nhiều người thực tập và quản lý dự án nhiều người.  
  
**DEADLINE 18/05/2025**