Problem:

Build an internship management system for interns and mentors. The system has the following features:

* Both interns and mentors can log in to the system
* Interns and mentors can manage their personal information
* Interns: Submit weekly internship reports with completed tasks. View and download internship-related instructional materials. Check feedback from mentors and update internship progress.
* Mentors: View a list of interns under their guidance. Evaluate intern reports and provide feedback. Send instructional materials to interns.

Ideally you need a database designer, an information architect, a programmer, a web designer, and a tester, as well as a scrum master and product owner, but more than one person can be in any technical role.

Next presentation: usecase, database design, user interface, product backlog, sprint backlog and burndown chart

Xây dựng hệ thống quản lý thực tập cho sinh viên thực tập và người hướng dẫn. Hệ thống có những tính năng sau:

* Cả sinh viên và người hướng dẫn đều có thể đăng nhập vào hệ thống.
* Sinh viên và người hướng dẫn có thể quản lý thông tin cá nhân của mình.
* Sinh viên: Gửi báo cáo thực tập hàng tuần với nhiệm vụ đã hoàn thành. Xem và tải xuống tài liệu hướng dẫn liên quan đến thực tập. Kiểm tra phản hồi từ người hướng dẫn và cập nhật tiến độ thực tập.
* Người hướng dẫn: Xem danh sách sinh viên được hướng dẫn. Đánh giá báo cáo của sinh viên và cung cấp phản hồi. Gửi tài liệu hướng dẫn cho sinh viên.

Lý tưởng là bạn cần một người thiết kế cơ sở dữ liệu, một kiến trúc sư thông tin, một lập trình viên, một nhà thiết kế web và một người kiểm thử, cũng như một scrum master và chủ sở hữu sản phẩm, nhưng có thể có nhiều hơn một người trong mỗi vai trò kỹ thuật.

Bài thuyết trình tiếp theo: usecase, thiết kế cơ sở dữ liệu, giao diện người dùng, backlog sản phẩm, backlog sprint và biểu đồ burndown.

**Usecase** (**Quang Minh**)

2 actors: Intern and Mentor

**Database design** (**Nhất Chính**)

Tables: User (Intern and Mentor), Report, and Document

**User Interface** (**Quốc Tuấn**, **Anh Kiệt, Vũ Anh**)

**1. Login Page:**

* **Interns and Mentors:**
  + Username and Password fields.
  + "Login" button to access the respective dashboards.

**2. Intern Dashboard:**

* **Main Navigation:**
  + Profile: Allows interns to view and edit personal information.
  + Weekly Reports: Provides a form to submit weekly reports.
  + Instructional Materials: Access to download materials provided by mentors.
  + Feedback: View feedback from mentors.
  + Progress Update: Update overall internship progress.

**3. Mentor Dashboard:**

* **Main Navigation:**
  + Profile: Allows mentors to view and edit personal information.
  + Intern List: Displays the list of interns under their guidance.
  + Evaluation: Provides a section to evaluate intern reports and provide feedback.
  + Instructional Materials: Allows mentors to upload and manage instructional materials.

**4. Weekly Report Submission Page (Intern):**

* Text area for entering completed tasks and overall progress.
* "Submit" button to submit the weekly report.

**5. Intern List Page (Mentor):**

* List of interns under the mentor's guidance.
* Clickable links to view individual intern details.

**6. Report Evaluation Page (Mentor):**

* List of submitted reports by interns.
* Clickable links to view and evaluate individual reports.
* Text area for providing feedback.
* "Submit Feedback" button.

**7. Profile Management Page:**

* Form to update personal information (e.g., contact details).
* "Save Changes" button to update the profile.

**8. Instructional Materials Page:**

* List of materials with download links (for interns).
* Upload form for adding new materials (for mentors).

**9. Notification Center:**

* Alerts or notifications for interns and mentors regarding new feedback, uploaded materials, etc.

**10. Consistent Navigation:**

* A top or side navigation bar for easy access to different sections of the dashboard.

**11. Responsive Design:**

* Ensuring the UI is responsive for various screen sizes and devices.

**12. Help and Support:**

* Access to user manuals, guides, or a helpdesk for assistance.

**13. Accessibility:**

* Design elements considering accessibility standards for users with disabilities.

**14. Logout Button:**

* Easy access to log out from the system.

**15. Dashboard Widgets (e.g., Progress Charts):**

* Visual representations of progress and feedback for a quick overview.

**16. Document Management UI (for Instructional Materials):**

* User-friendly interface for uploading, managing, and accessing documents.

**Product Backlog, Sprint backlog, Burndown chart** (**Gia Luân**)