

Báo cáo thực tập cơ sở

Các chức năng dự kiến của website hỗ trợ học tập

1. Quản lý khóa học & bài giảng

Dành cho giáo viên hoặc người tạo nội dung

- Tạo khóa học mới: Cho phép người dùng (giáo viên, giảng viên) tạo khóa học với tiêu đề, mô tả, hình ảnh minh họa.
- Danh mục khóa học: Phân loại khóa học theo chủ đề (Toán, Lý, Hóa, Ngoại ngữ, Lập trình, v.v.).
- Cấp độ khóa học: Xác định trình độ (Cơ bản, Trung cấp, Nâng cao).
- Quản lý học viên: Xem danh sách học viên đăng ký, điểm số, tiến độ học.
- Hệ thống chứng chỉ: Cấp chứng chỉ khi học viên hoàn thành khóa học.

Dành cho học viên

- Đăng ký khóa học: Học viên có thể chọn khóa học phù hợp và tham gia.
- Lưu khóa học yêu thích: Đánh dấu các khóa học quan tâm để học sau.
- Tiến trình học tập: Theo dõi quá trình học, bài học đã hoàn thành.
- Nhận đánh giá & xếp hạng: Đánh giá khóa học, góp ý cho giảng viên.

2. Hỗ trợ làm bài tập & kiểm tra

- Bài tập trắc nghiệm, tự luận có chấm điểm tự động (dự kiến gồm các môn ở đại học đã học qua trước)
- Hệ thống hỗ trợ làm bài tập tự luận gồm diễn đàn và chức năng AI hỗ trợ làm bài tập gọi API đến gemini (có thể thực hiện nếu có khả năng)
- Diễn đàn giúp chia sẻ bài tập khó, đề bài khó và giúp đỡ nhau làm bài tập.

3. Flashcard giúp ghi nhớ

- Tạo bộ Flashcard cá nhân

- Học viên có thể tự tạo bộ thẻ riêng theo môn học (Toán, Anh Văn, Sinh học, v.v.).
- Thêm câu hỏi & câu trả lời vào từng thẻ.
- Hỗ trợ nhập dữ liệu nhanh bằng file Excel hoặc Google Sheets.

Flashcard tự động

- Hệ thống có thể tạo flashcard từ nội dung bài học (ví dụ: tự động trích xuất từ khóa quan trọng).

- Flashcard được tối ưu theo thuật toán **Spaced Repetition** (nhắc lại theo chu kỳ để ghi nhớ lâu hơn).

Học tập với Flashcard

- **Chế độ Lật thẻ:** Hiện thị câu hỏi, người học nhấn để xem đáp án.
- **Chế độ Trắc nghiệm:** Chọn đáp án đúng thay vì chỉ lật thẻ.
- **Chế độ Viết tay:** Học viên tự viết câu trả lời để kiểm tra độ nhớ.

Thông kê & Theo dõi tiến độ

- Hiện thị số thẻ đã học, số lần trả lời đúng/sai.
- Đề xuất học lại những thẻ chưa nhớ rõ.

4. Hệ thống nhắc nhở & theo dõi tiến độ

- Lập kế hoạch học tập cá nhân hóa. Dựa trên lịch và có thể tạo thời gian biểu dành cho từng thành viên của web
- Nhắc nhở bài tập hoặc kiểm tra sắp tới gửi thông báo về gmail hay thông báo đến các thiết bị di động(có thể triển khai hoặc không)
- Biểu đồ theo dõi tiến độ học tập, đánh giá quá trình học tập

Bạn thích những tính năng nào nhất? Hay có ý tưởng nào muốn bổ sung không? 🐦