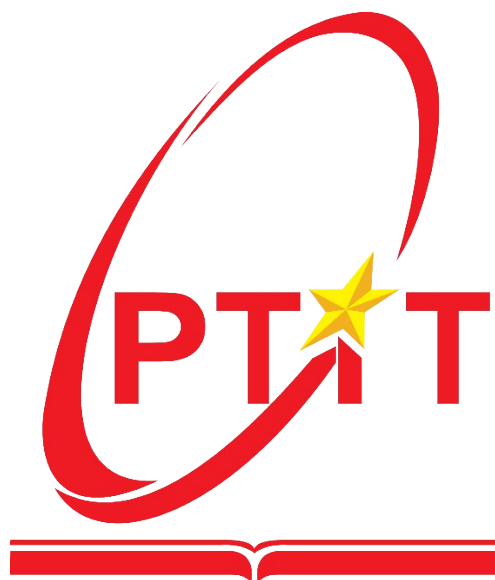


BỘ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG
HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG

-----o0o-----



THỰC TẬP CƠ SỞ

Báo cáo hàng tuần

Sinh viên: Trần Văn Hoàng

Mã sinh viên: B22DCAT129

Lớp: E22CQCN05-B

Hà Nội, 2024

1. Giới thiệu chung

1.1 Mục đích

Trang web hỗ trợ học tập được thiết kế nhằm cung cấp môi trường học tập trực tuyến hiệu quả, linh hoạt và tiện lợi. Website sẽ hỗ trợ học viên trong việc tiếp cận bài giảng, luyện tập, ôn thi và củng cố kiến thức một cách hiệu quả.

1.2 Đối tượng sử dụng

- Học sinh, sinh viên muốn tự học và ôn luyện.
- Giáo viên, giảng viên muốn chia sẻ tài liệu và tạo bài giảng.
- Bất kỳ ai mong muốn nâng cao kiến thức và kỹ năng cá nhân.

2. Dự kiến các chức năng

2.1 Quản lý khóa học và bài giảng

- **Dành cho giáo viên:**
 - Tạo khóa học mới và tổ chức nội dung.
 - Tải lên tài liệu (PDF, video, bài giảng).
 - Quản lý danh sách học viên tham gia khóa học.
- **Dành cho học viên:**
 - Đăng ký và tham gia các khóa học.
 - Theo dõi tiến trình học tập.
 - Nhận đánh giá và góp ý về khóa học.

2.2 Hỗ trợ làm bài tập và kiểm tra

- Tạo các bài tập trắc nghiệm, tự luận.
- Hệ thống chấm điểm tự động cho trắc nghiệm.
- Bài tập có giải thích chi tiết.
- Hệ thống nhắc nhở bài tập chưa hoàn thành.

2.3 Flashcard giúp ghi nhớ

- Hệ thống flashcard giúp học từ vựng, công thức.
- Cho phép tự tạo flashcard hoặc sử dụng flashcard có sẵn.
- Đánh giá mức độ nhớ (Đã thuộc, Cần ôn tập, Chưa nhớ).
- Flashcard theo nguyên lý **Spaced Repetition** (ôn lại theo chu kỳ tự động).

2.4 Luyện thi trắc nghiệm

- Tạo đề thi trắc nghiệm theo từng môn học.

- Tính thời gian làm bài và chấm điểm tự động.
- Hiện thị đáp án đúng, giải thích sau khi hoàn thành.
- Lịch sử bài thi để theo dõi tiến bộ.

3. Kết luận

Trang web hỗ trợ học tập sẽ là một công cụ hữu ích giúp học sinh, sinh viên có thể học mà không bị gò bó về thời gian và địa điểm. Các chức năng như quản lý khóa học, hỗ trợ bài tập, flashcard và luyện thi trắc nghiệm sẽ giúp tối ưu quá trình học tập một cách khoa học và hiệu quả.