

# Kế Hoạch Thiết Kế Website Study Buddy

## 1. Giới thiệu dự án

### 1.1 Mục tiêu dự án

Thiết kế và phát triển một website hỗ trợ học tập thông minh - **Study Buddy** - nhằm giúp học sinh, sinh viên và người học quản lý hiệu quả thời gian, theo dõi tiến trình học tập và cải thiện hiệu suất học tập.

### 1.2 Đối tượng người dùng

- **Học sinh (6-18 tuổi):** Quản lý bài tập và ôn luyện thi.
  - **Sinh viên đại học (18-24 tuổi):** Quản lý lịch học và tính GPA.
  - **Người đi làm học thêm (25-40 tuổi):** Hỗ trợ lập kế hoạch học thêm hoặc đạt chứng chỉ.
  - **Phụ huynh và giáo viên:** Theo dõi tiến trình học tập của học sinh.
- 

## 2. Phạm vi dự án

### 2.1 Chức năng chính của website

#### 1. Lập kế hoạch học tập:

- Tạo, chỉnh sửa, và quản lý lịch học cá nhân.
- Quản lý sự kiện trên trường học.

#### 2. Tính GPA:

- Tính toán GPA tự động và hiển thị kết quả dưới dạng biểu đồ.

#### 3. Thông báo thông minh:

- Cảnh báo sớm về hạn nộp bài hoặc kỳ thi sắp tới.

#### 4. Quản lý kết quả thông minh:

- Xem tổng quát được kết quả của toàn bộ quá trình.
  - Thống kê mọi thông tin về thời gian và GPA.
-

### 3. Thiết kế giao diện

#### 3.1 Bố cục trang web

- **Trang chủ (Home):**
  - Tóm tắt các tính năng chính.
  - Đăng nhập/Đăng ký.
- **Trang lập kế hoạch học tập:**
  - Lịch tương tác (calendar).
  - Giao diện quản lý nhiệm vụ.
- **Trang quản lý GPA:**
  - Form nhập điểm.
  - Biểu đồ và bảng theo dõi tiến trình GPA.
- **Trang thông báo:**
  - Thông báo về lịch học, lịch thi sắp tới.
- **Trang thống kê:**
  - Sơ đồ tổng quan về các mục như GPA, Thông báo, Sự kiện.

#### 3.2 Màu sắc và phong cách

- **Màu chủ đạo:** Xanh dương (#007BFF) - tượng trưng cho sự tin cậy và trí tuệ.
- **Màu phụ:** Đỏ(#FF0000) - tuổi trẻ, nhiệt huyết
- **Phong cách thiết kế:** Tối giản (minimalist), hiện đại, và thân thiện với người dùng.

#### 3.3 Công nghệ sử dụng

- **Frontend:** HTML, CSS (TailwindCSS), JavaScript (React.js).
- **Backend:** Javascript
- **Cơ sở dữ liệu:** MySQL.

---

### 4. Kế hoạch triển khai

#### 4.1 Lộ trình phát triển

1. Phân tích yêu cầu: 1 tuần.
2. Thiết kế giao diện UI/UX: 1 tuần.

3. Phát triển Frontend: 2 tuần.
4. Phát triển Backend: 2 tuần.
5. Tích hợp và kiểm thử: 3 ngày
6. Hoàn thiện và triển khai: 2 ngày.

#### 4.2 Nhân sự tham gia

- **UI/UX Designer:** Thiết kế giao diện và trải nghiệm người dùng.
  - **Frontend Developer:** Phát triển giao diện người dùng.
  - **Backend Developer:** Xây dựng API và xử lý logic nghiệp vụ.
  - **Tester:** Kiểm thử và đảm bảo chất lượng sản phẩm.
  - **Project Manager:** Quản lý tiến độ và phân công công việc.
- 

### 5. Kết quả mong đợi

1. Website hoàn chỉnh với giao diện thân thiện và tối ưu hiệu suất.
  2. Đáp ứng đầy đủ các chức năng đã đề ra.
  3. Tăng sự hài lòng và hiệu quả học tập của người dùng.
- 

### 6. Liên hệ nhóm phát triển

- Nguyễn Lê Phương Linh - 22014068
- Nghiêm Diệu Linh - 22014066