**PHÂN TÍCH VÀ NGHIÊN CỨU ỨNG DỤNG QUẢN LÝ THỜI GIAN HỌC TẬP CHO SINH VIÊN (HỌC SINH).**

1. **Chức năng cốt lõi:**

**Tạo lịch nhắc nhở học tập** – Sinh viên có thể tạo lịch học theo môn, tiết học, hoặc theo mục tiêu cá nhân.

**Tính thời gian học của từng môn** – Theo dõi thời gian đã dành cho mỗi môn để giúp sinh viên cân đối học tập.  
**Nhắc nhở giờ học** – Cảnh báo khi sắp đến giờ học hoặc khi cần bắt đầu một nhiệm vụ.

**Tính tổng thời gian học trong ngày** – Giúp sinh viên đánh giá mức độ học tập hiệu quả.

1. **Lý do chọn đề tài:**

Sinh viên thường phải đối mặt với nhiều nhiệm vụ như học tập, làm bài tập, tham gia hoạt động ngoại khóa và công việc cá nhân. Việc quản lý thời gian không hiệu quả có thể dẫn đến:

* Lãng phí thời gian vào những hoạt động không cần thiết.
* Chậm trễ trong việc hoàn thành bài tập, ôn thi.
* Căng thẳng, áp lực do không có kế hoạch học tập hợp lý.  
  **Giải pháp:** Một ứng dụng quản lý thời gian tối ưu sẽ giúp sinh viên sắp xếp công việc hiệu quả, nâng cao năng suất học tập và có lối sống khoa học hơn.

Mặc dù có nhiều ứng dụng trên thị trường, nhưng vẫn tồn tại hạn chế

Hiện nay, nhiều ứng dụng như Google Calendar, Notion, Forest, Pomodone… hỗ trợ quản lý thời gian, nhưng chúng có những nhược điểm khi áp dụng cho sinh viên, chẳng hạn:

**Thiếu tính cá nhân hóa:** Các ứng dụng chung chung, không tối ưu cho lịch học và thói quen sinh viên.

**Không tập trung vào hiệu suất học tập:**

* Chủ yếu hỗ trợ nhắc nhở nhưng chưa giúp đánh giá hiệu quả học tập.

**Quá phức tạp hoặc khó sử dụng:**

* Một số ứng dụng có giao diện rối rắm, nhiều chức năng không cần thiết.

**Giải pháp:**

* Ứng dụng của chúng tôi sẽ tập trung vào sinh viên, tối ưu hóa các tính năng liên quan đến lịch học, hiệu suất và động lực học tập.
* Điểm tối ưu giúp ứng dụng nổi bật so với các ứng dụng khác

****Cá nhân hóa theo lịch học sinh viên****

* Tích hợp với thời khóa biểu của trường, tự động sắp xếp lịch học.
* Nhắc nhở bài tập, lịch thi dựa trên môn học.

****Giao diện đơn giản, dễ sử dụng****

* Thiết kế trực quan, phù hợp với sinh viên.
* Không có quá nhiều thao tác phức tạp, dễ dàng tạo lịch học và theo dõi tiến độ.

****Tạo môi trường học tập nhóm****

* Chia sẻ lịch học, lập nhóm học online.
* So sánh hiệu suất với bạn bè để tạo động lực.

**Tóm lại:** Ứng dụng này không chỉ giúp sinh viên quản lý thời gian mà còn cải thiện hiệu suất học tập, tạo động lực và tối ưu hóa lịch học theo từng cá nhân. Đây chính là điểm khác biệt so với các ứng dụng có sẵn trên thị trường.