SMART APPLICATION FOR GRADUATION EXAM PREPARATION

CÔNG NGHỆ THỘNG

Tác giả thứ 1: Đặng Văn Quốc Bảo

Tác giả thứ 2: Phạm Quang Dinh

Trường Đại học Công nghệ Thông tin

Univresity of Information Technology

Faculty of Information Science and Engineering

Đôi lời về ứng dụng

SAGE là một nền tảng trực tuyến giúp học sinh lớp 12 theo dõi tiến độ học tập, đồng thời ôn lại kiến thức cũ và tiếp thu nội dung mới trong chương trình. Bằng cách cho phép người dùng lựa chọn trường mong muốn và thiết lập mục tiêu điểm thị, SAGE sẽ đề xuất một lộ trình cá nhân hóa phù hợp với kỳ vọng của mỗi học sinh.

Mục tiêu

- Theo dối tiến trình học tập và xây dựng lộ trình ôn luyện phù hợp với khả năng và mục tiêu của từng học sinh.
- Củng cố kiến thức thông qua tính năng hỏi đáp, tra cứu lời giải và sơ đồ tư duy hệ thống hóa thông tin.
- Phát triển tính tự giác, rèn luyện kỹ năng tự học và nâng cao hiệu quả học tập.
- Hỗ trợ phân tích, đánh giá kết quả và theo dõi sư tiến bộ học tập cá nhân.

Bộ dữ liệu

Bộ dữ liệu gồm thông tin các trường đại học.

Dữ liệu về câu hỏi theo chương của từng môn học, chứa đáp án và giải thích.

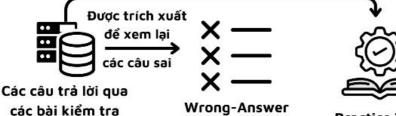


Chức năng nổi bật

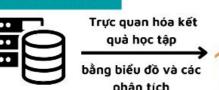
WRONG-ANSWER SEARCHING & PRACTICE TEST RECOMMENDATION

Phân tích và đề xuất những phần kiến thức có tỉ lệ sai nhiều ở các bài kiểm tra tổng, kiểm tra chương

Searching



GRAPH & CHART



Kết quả làm bài kiểm tra chương & tổng





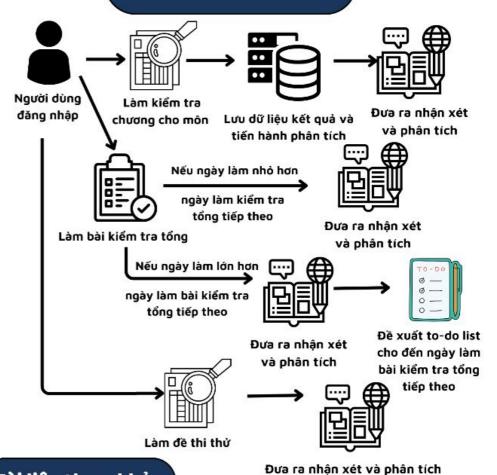


Phân tích kết quả

Practice Test

Recommendation

Chu trình app



Tài liệu tham khảo

[1] B. J. Zimmerman, "Becoming a Self-Regulated Learner: An Overview," ResearchGate, 2002. [Online].

[2] R. Radford et al., "Learning Transferable Visual Models From Natural Language Supervision," arXiv preprint arXiv:2103.00020, 2021. [Online].

[3] A. Vaswani et al., "Attention is All You Need," Proceedings of the 31st International Conference on Neural Information Processing Systems (NIPS 2017), Long Beach, CA, USA, 2017, pp. 6000-6010.

MINDMAP & CHATBOT



thống Chatbot hỗ trợ học tập

Mindmap

Sử dụng hệ thống MindMap để trực quan hóa lý thuyết

Chatbot

ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP. HỒ CHÍ MINH TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN Tên tác giả: Đặng Văn Quốc Bảo & Phạm Quang Dinh TEL: 0912345678 EMAIL: 22520099@gm.uit.edu.vn