**- Lý do, ý tưởng nghiên cứu:**

Nhiều học sinh chưa có phương pháp tự học hiệu quả.

Cần đổi mới việc kiểm tra đánh giá học sinh.

Cần đánh giá kết quả học tập của học sinh khách quan, nhanh chóng, chính xác hơn.

Ý tưởng: nghiên cứu, thiết kế, xây dựngphần mềmgiúp học sinh tự ôn tập, kiểm tra kiến thức, đánh giá được năng lực bản thân; giúp thầy cô tối ưu hóa việc giảng dạy, kiểm tra.

**- Câu hỏi nghiên cứu**

* Các phần mềm hiện nay có đáp ứng được nhu cầu học, kiểm tra đánh giá của giáo viên và học sinh.
* Quy trình xây dựng phần mềm.
* Lập trình bằng C# và My Sql như thế nào.
* Các chức năng chính của hệ thống, thuật toán liên quan.

**- Lợi ích đề tài mang lại**

Giúp học sinh nâng cao kết quả học tập, rèn luyện kĩ năng làm bài thi trắc nghiệm.

* Dễ dàng lưu trữ thông tin, tổng hợp, thống kê.
* Học sinh có thể tự đánh giá bản thân.
* Đánh giá học sinh một cách khách quan, chính xác.

**- Công việc chính đã thực hiện và kết quả**

 - Tìm hiểu và tổng hợp kiến thức các môn học, các thuật toán liên quan, lập trình C#, SQl.

 - Khảo sát, phân tích, thiết kế, cài đặt, kiểm thử, bảo trì hệ thống.

 - Hoàn thành phần mềm theo đúng yêu cầu.