**1. Tài liệu đặc tả yêu cầu**

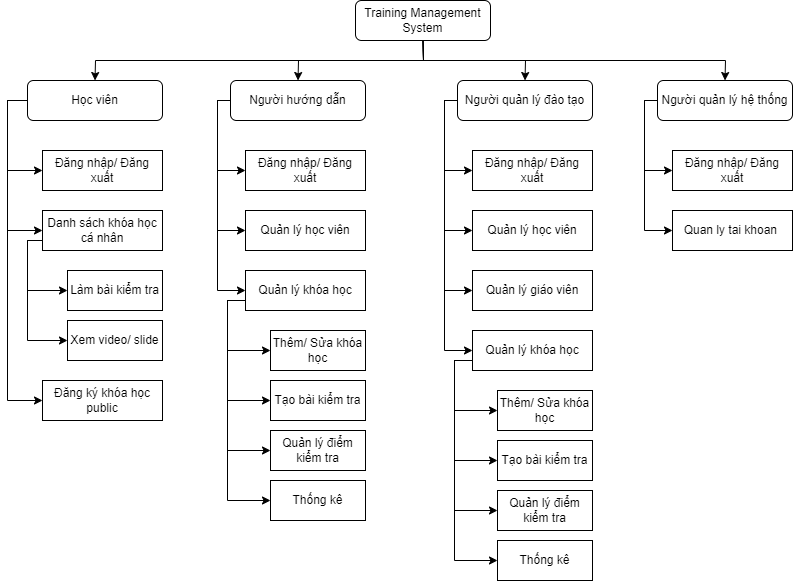
- Tạo một nền tảng học trực tuyến nội bộ trong công ty SEWS-CV

4 góc nhìn:

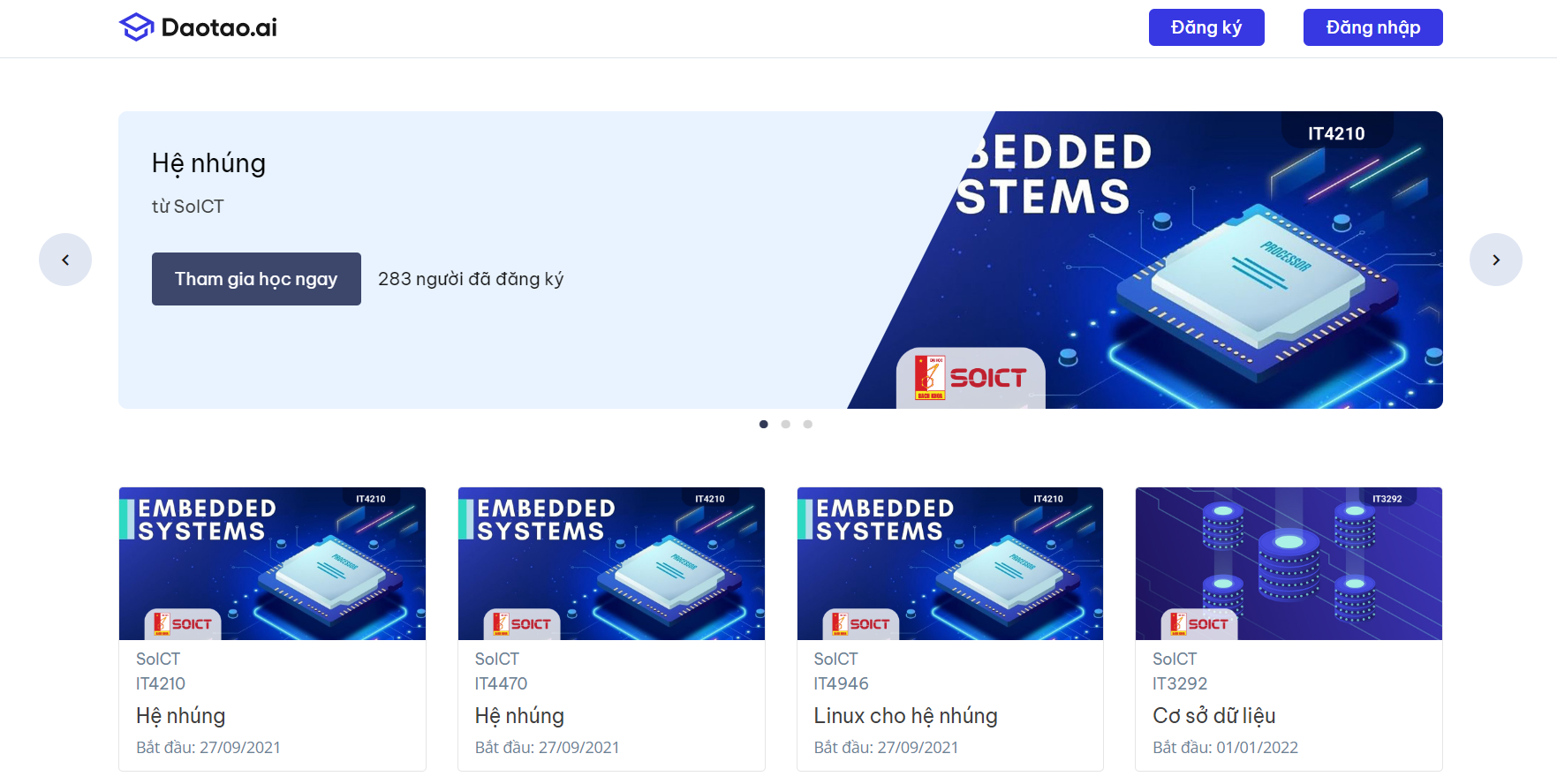
* Học viên
* Người hướng dẫn
* Người quản trị (học viên, giáo viên)
* Người quản trị hệ thống

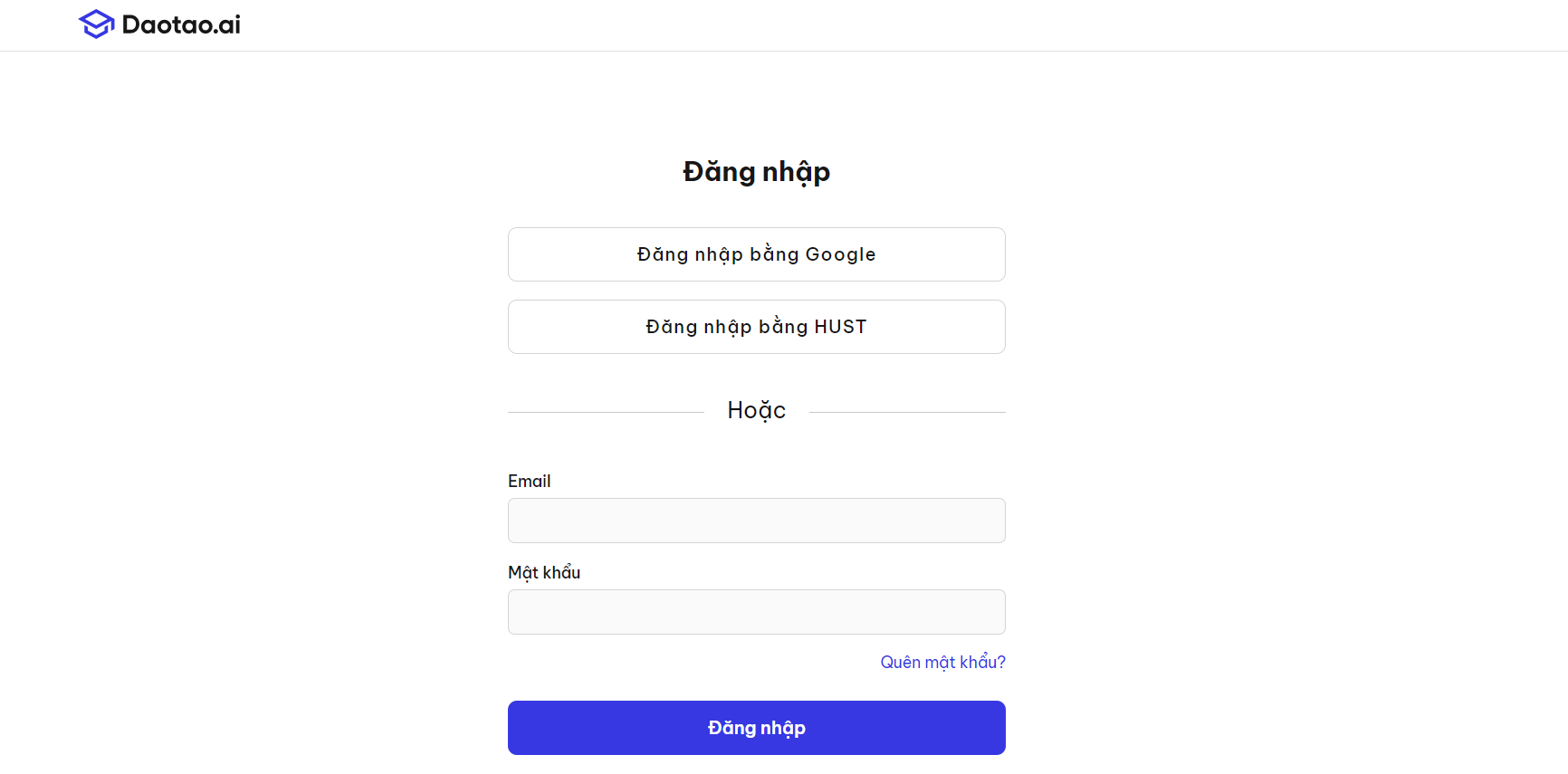
Người hướng dẫn sẽ tạo một khóa học (slide, video, …), tạo các bài quiz (one or multichoix hoặc có thể là điền đáp án) , yêu cầu nộp bài text. Sau đó sẽ add id của người dung vào và người dung sẽ thấy trong danh sách các khóa học và tham gia khóa học.

Role for 4 views:

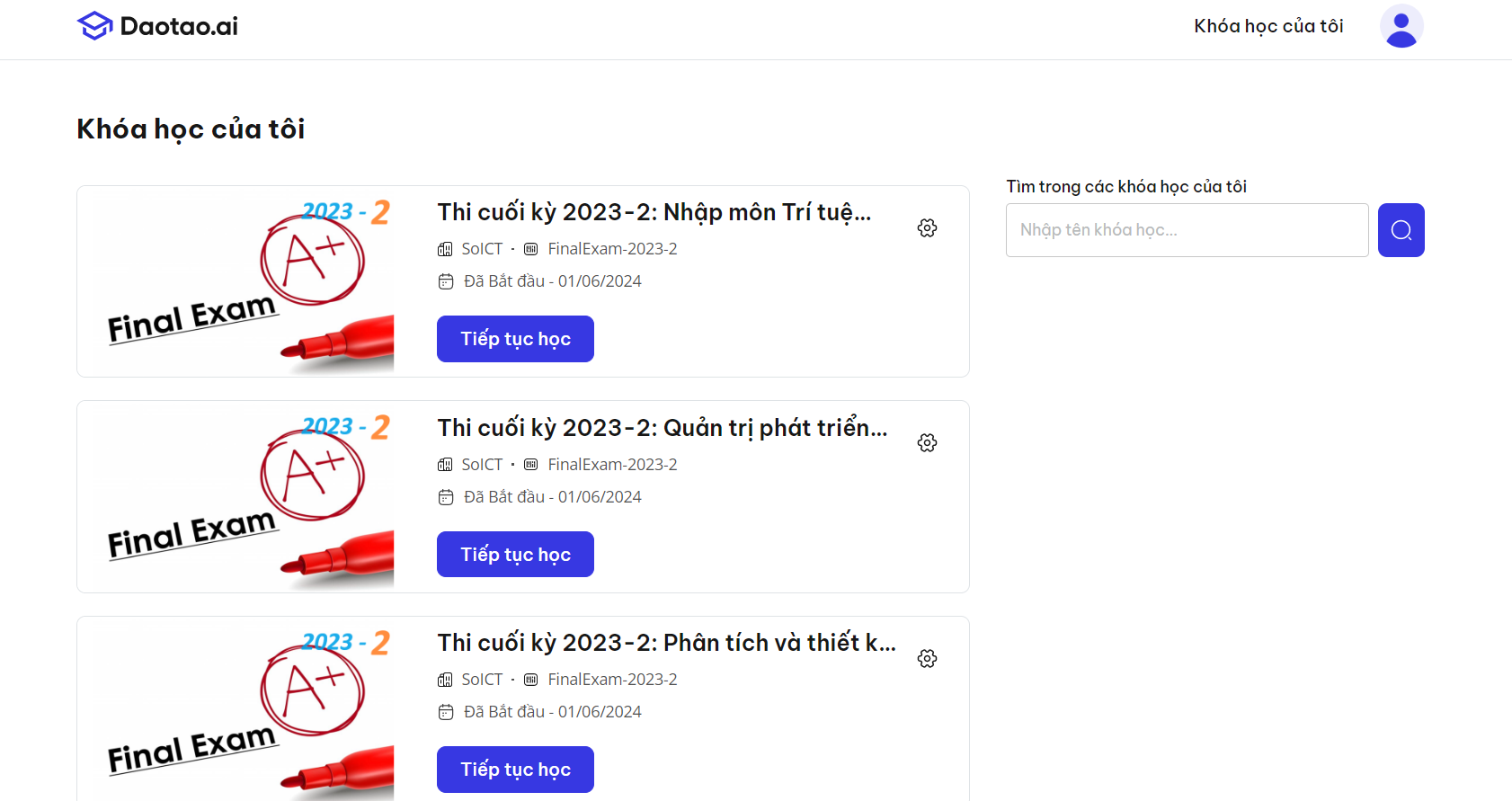


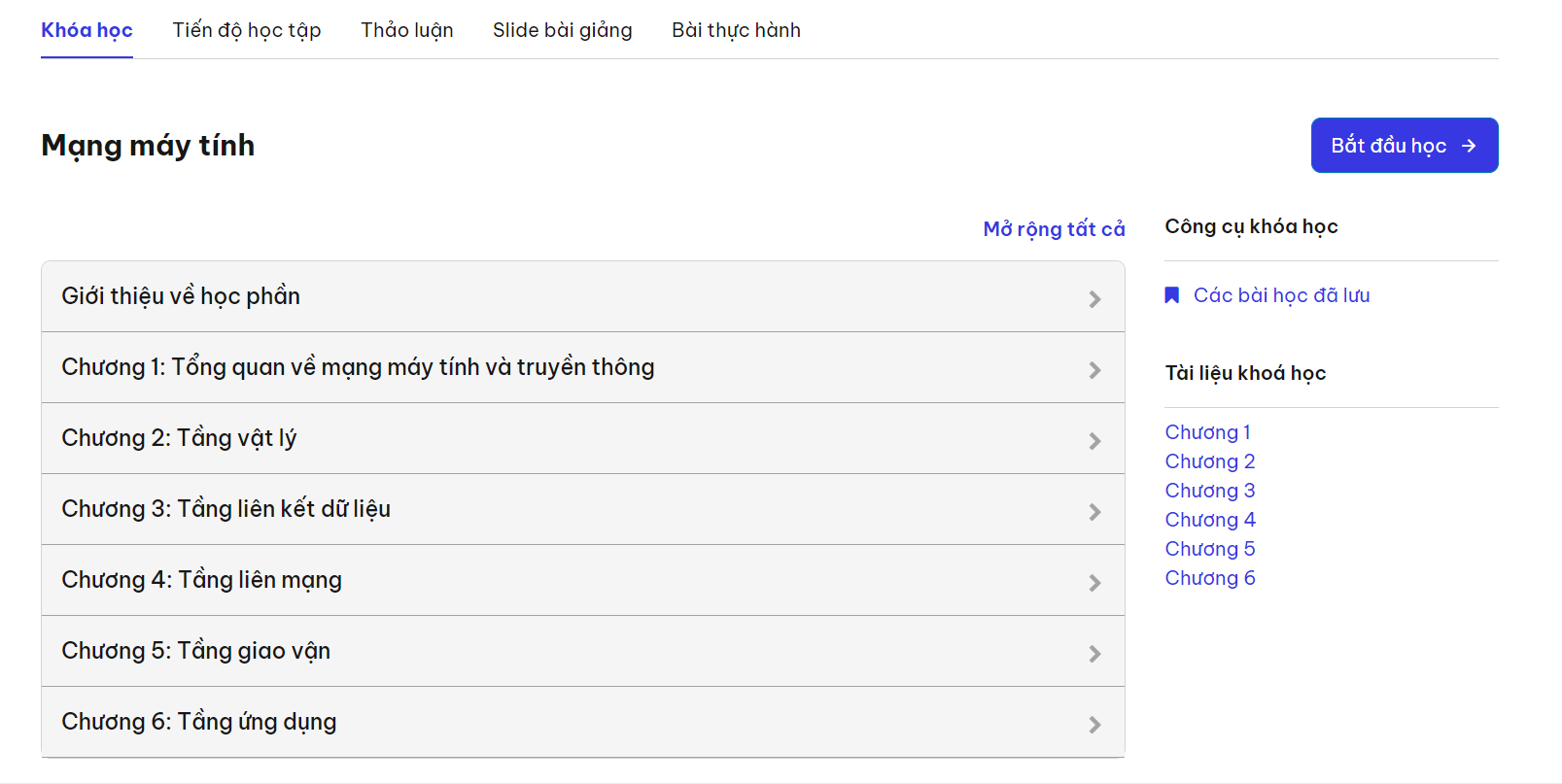
2. Khảo sát bài toán



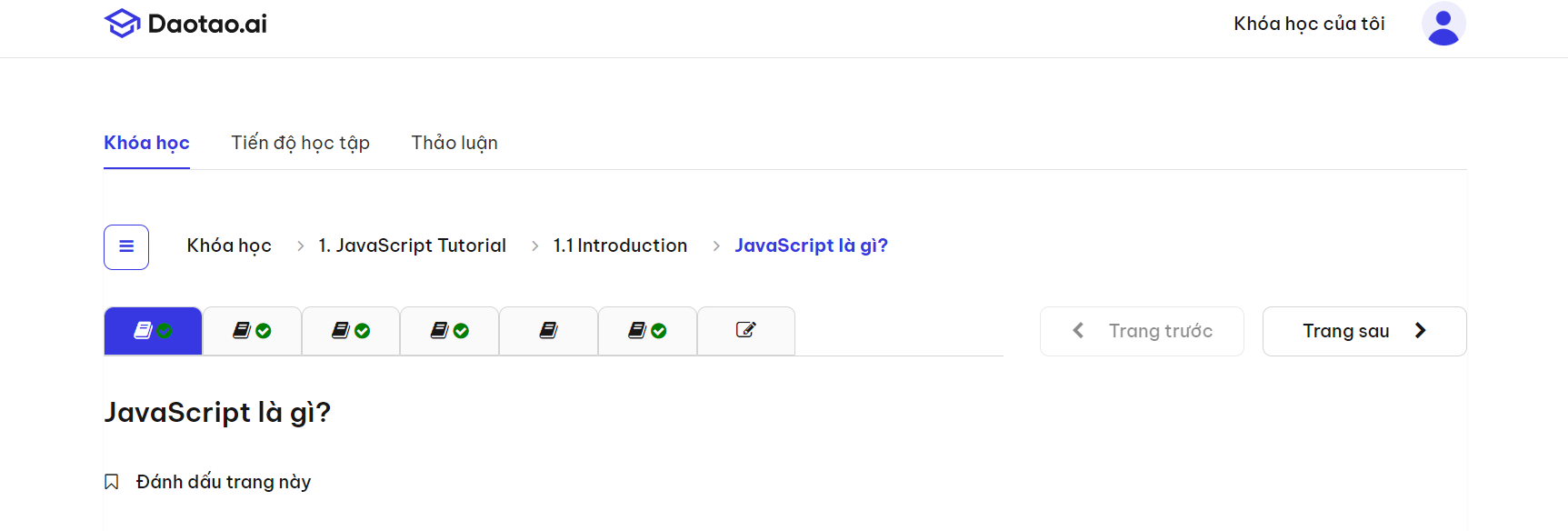


Chú ý: Tự động gủi mail cho học viên (nếu học viên quá hạn, hoặc gần đến hạn, đăng ký thành công,...) nghiên cứu





Chương -> Mục -> Chia mục nhỏ -> Nội dung của mục nhỏ



**2. Thiết kế cơ sở dữ liệu bước đầu:**Bảng 1: Admin

* *ID*
* *Name*
* *Email*
* *Password*
* *LastLogin*
* *Role ???*
* *Status ???*

Bảng 2: Teacher

* *ID*
* *Name*
* *Email*
* *Password*
* *Phone*
* *Rank*
* *Work Unit*
* *Status*

Bảng 3: User

* *ID*
* *Name*
* *Email*
* *Password*
* *Phone*
* *Address*
* *Status*

Bảng 4: Course

* *ID*
* *Title*
* *Description*
* *T*eacherID: khóa ngoại trỏ đến bảng giáo viên (giáo viên quản lý khóa học)
* Images
* CreatedDate
* Status
* StartDate
* EndDate

Bảng 5: Course\_details

* *ID*
* *Name*
* *Link*
* *Description*
* *Course\_ID: khóa ngoại*
* *CreateDate*
* *File*

Bảng 6: Course\_details\_user

* *ID*
* *Course\_ID: khóa ngoại*
* *User\_ID: khóa ngoại*
* *DateJoin*
* *Status*

Bảng 7: Study Document

* *ID*
* *UserID*
* *Course\_detailsID*
* *File*
* *Description*
* *DateFile*
* *Point*
* *Comment*
* *DateCmt*

Bảng 8: Test

* *ID*
* *CourseID*
* *UserID*
* *Category*
* *Result*
* *CreatedDate*
* *Status*

Bảng 9: Question

* *ID*
* *Description*
* *Category*
* *CreatedDate*
* *Subject*
* *Multichoice\_ID*
* *Status*
* *Multichoice\_FastID*

Bảng 10: Multi choices

* *ID*
* *Title*
* *Description*
* *Course\_ID*
* *IsCorrect*

Bảng 11: Multi choices fast

* *ID*
* *Title*
* *Description*
* *Course\_ID*
* *IsCorrect*
* *Course\_detailID*

Bảng 12: Answer

* *ID*
* *Description*
* *QuestionID*
* *Status*

Bảng 13: Result

* *ID*
* *UserID*
* *Answer*

Bảng 14: Reviews

* *ID*
* *Content*
* *Rating*
* *CreatedDate*
* *UserID*
* *CourseID*
* *Status*

**3. Thiết kế hệ thống**

- Use case Diagram

- Activity Diagram

- Sequence Diagram