# **Đối tượng phục vụ của hệ thống, chương trình**

* Đối tượng chính : Học sinh và học sinh cuối cấp tập trung việc ôn thi và học tập
* Nhóm khách hàng :
  + Học sinh cá nhân
  + Giáo viên phụ trách
* Nhóm sản phẩm :
  + Bài thi trắc nghiệm
  + Tài nguyên học tập
  + Quản lý kết quả học tập và thi

# **Phân loại nhóm**

Quản lý bài thi :

* Tạo bài thi
* Làm bài thi
* Tính điểm
* Lưu trữ

Quản lý học tập :

* Biểu đồ kết quả học tập

Cài đặt cá nhân :

* Quản lý tài khoản

# **Phân rã về chức năng, usecase, kịch bản**

Chức năng Đăng nhập và Đăng ký :

* Mô tả : Hỗ trợ người dùng tạo tài khoản và truy cập vào ứng dụng
* Yêu cầu cụ thể :
  + Đăng ký :
    - Nhập thông tin cơ bản : email, tên, mật khẩu
    - Kiểm tra tính hợp lệ của email
  + Đăng nhập :
    - Xác thực thông tin email và mật khẩu tử cơ sở dữ liệu

Chức năng bài thi.

* Mô tả : Cung cấp công cụ quản lý bài thi
* Yêu cầu cụ thể :
  + Cho phép ngươi dùng :
    - Tạo bài thi : Người dùng nhập các thông tin về bài thi
    - Tạo câu hỏi : Người dùng nhập các câu hỏi
    - Làm bài thi : Người dùng làm bài thi và nhận kết quả