

**Môn: Công nghệ phần mềm**

# **Đề tài: XÂY DỰNG ỨNG DỤNG HỌC TỪ VỰNG TIẾNG ANH**



Giảng viên: thầy Nguyễn Bảo Ân

Tên thành viên:

Tiêu Anh Huy

Dương Bảo Khanh

Nguyễn Huỳnh Yến Như

# XÂY DỰNG ỨNG DỤNG HỌC TỪ VỰNG TIẾNG ANH

## Lý do chọn đề tài

Học tiếng Anh là điều quan trọng trong công việc, học tập và cuộc sống.

Hình thức học trực tuyến ngày càng trở nên phổ biến.

Đáp ứng nhu cầu học từ vựng tiếng Anh mọi lúc, mọi nơi.



## Mục tiêu

Xây dựng ứng dụng học tiếng Anh thân thiện, dễ sử dụng.

Các hình thức học đa dạng: Flashcard, làm bài trắc nghiệm.

Phân loại từ vựng theo chủ đề.



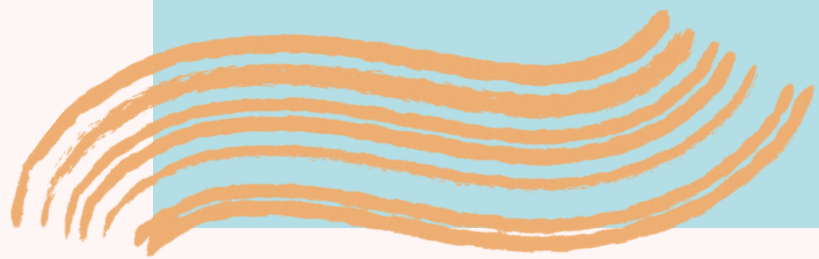
# XÂY DỰNG ỨNG DỤNG HỌC TỪ VỰNG TIẾNG ANH

## Các chức năng chính

### Học theo chủ đề

Lựa chọn học từ vựng theo chủ đề mình muốn

Học từ vựng bằng Flashcard giúp tiếp thu nhanh chóng



### Làm bài trắc nghiệm

Làm bài test tổng hợp từ vựng

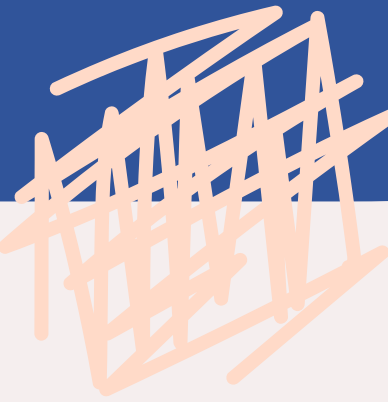
Chấm điểm tự động bài test đã làm

### Tìm kiếm



Tìm kiếm chủ đề học

Tra từ vựng



## Một số chức năng khác

### **Đăng nhập/ Đăng ký**

Đăng nhập/ đăng ký tài khoản người dùng

Sử dụng mail để xác nhận khi đăng kí

### **Quản lý tài khoản**

Quản lý người dùng thông qua Email đăng kí

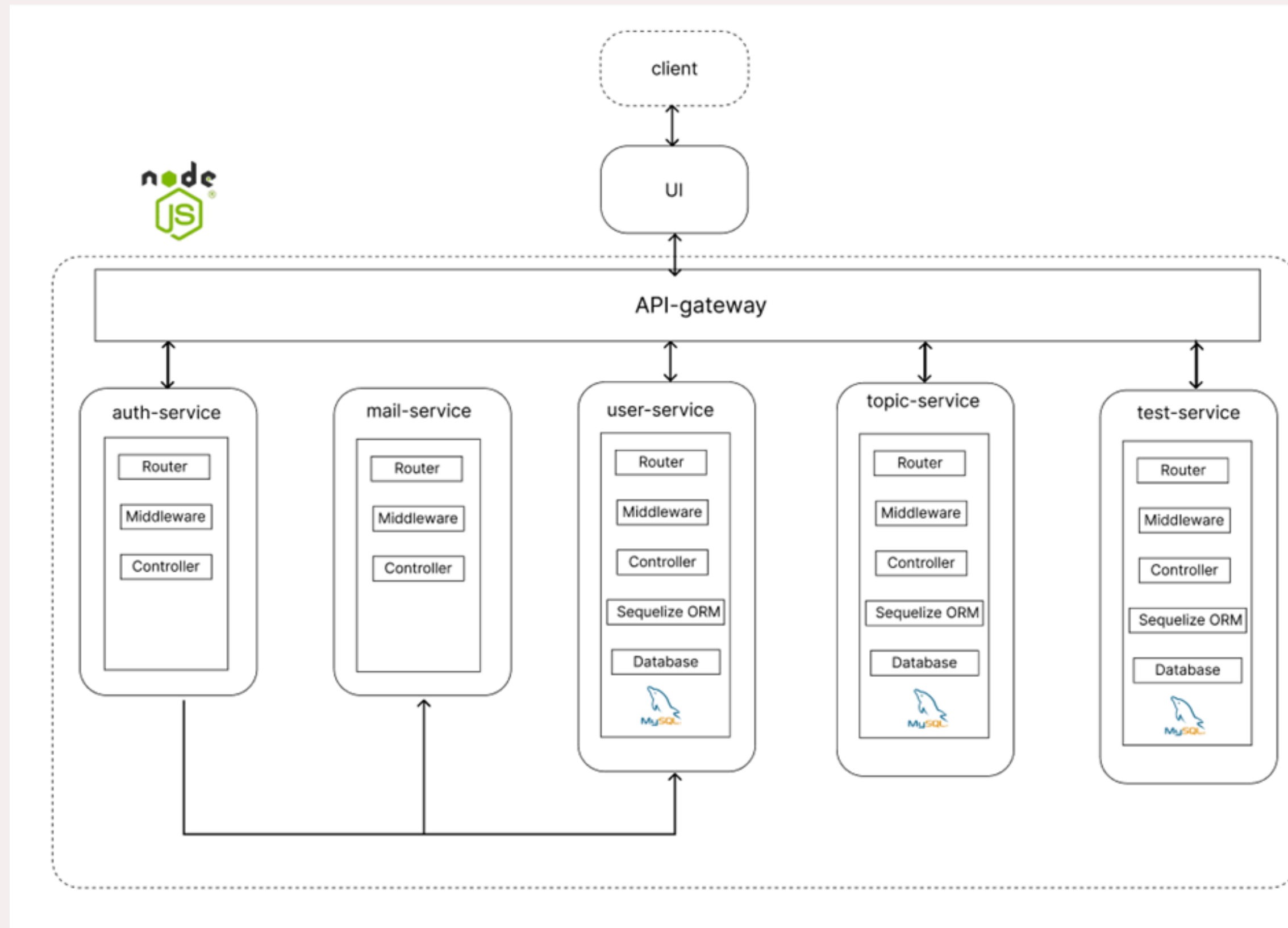
Người dùng có thể xin cấp lại mật khẩu mới thông qua xác nhận Email



# *Quy trình thực hiện*

# XÂY DỰNG ỨNG DỤNG HỌC TỪ VỰNG TIẾNG ANH

## Sơ đồ kiến trúc hệ thống Microservices

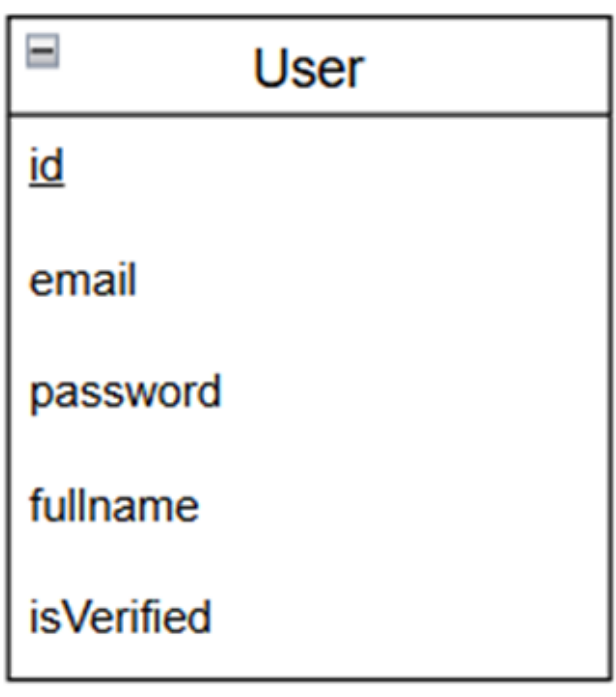
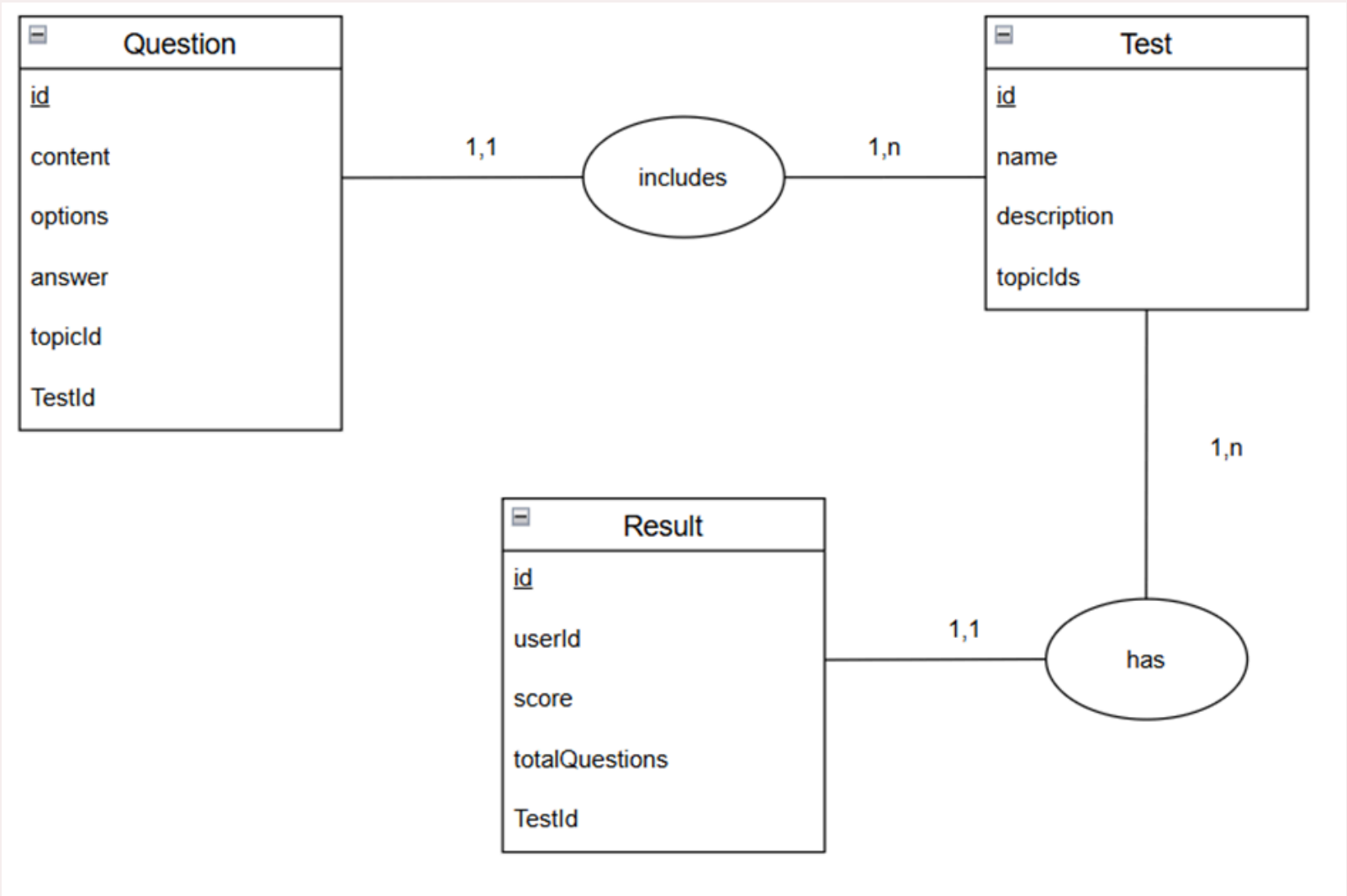




# XÂY DỰNG ỨNG DỤNG HỌC TỪ VỰNG TIẾNG ANH

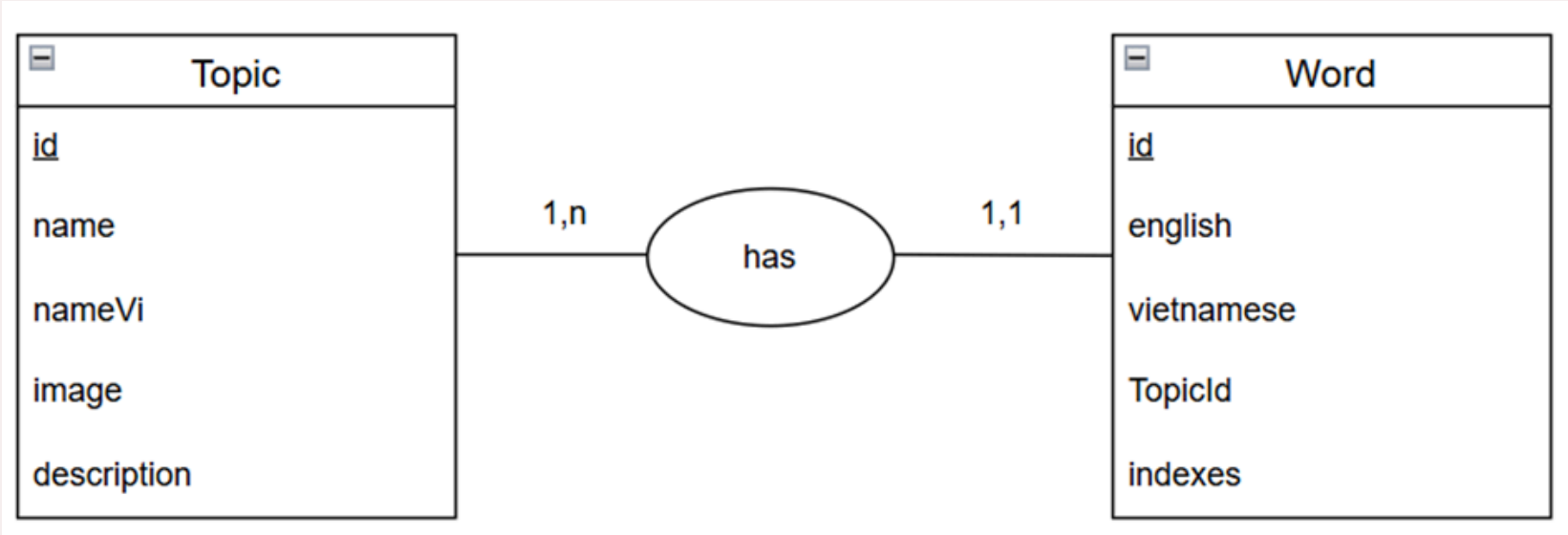
## Cơ sở dữ liệu

### test-service



### User

### topic - service



# XÂY DỰNG ỨNG DỤNG HỌC TỪ VỰNG TIẾNG ANH

## Kết quả đạt được

