

## Bài tập lớn

Đề tài tự chọn theo mẫu: Ứng dụng + chức năng + đối tượng

Ví dụ:

Ứng dụng + đặt lịch cắt tóc + 30Shine

Ứng dụng + bán giày + Adidas

App bán hàng, App đặt lịch cắt tóc, App đặt lịch sửa xe, App order đồ ăn,...

=====

Nội dung:

1- Server: php, nodejs, Java, C#, Python,...

2-Database: sqlserver, mysql, mongo, firebase (Không dùng SQLite)

3- Ứng dụng: (Phát triển bằng Android Studio hoặc React Native)

Xây dựng các chức năng như đề tài nhằm đảm bảo cho người dùng SỬ DỤNG ĐƯỢC

5.Upload ứng dụng lên Amazon Appstore

6. Tiến độ kiểm soát trên github.com, yêu cầu tất cả các thành viên phải commit lên github; kế hoạch làm việc được tạo trên trello.com, yêu cầu kế hoạch phải thực hiện trước tuần 3

Sinh viên có thể tham khảo ở đây:

**Sử dụng trello:**

[https://www.youtube.com/watch?v=zf6uyuYvp0&list=PL0YqB-pITBzuDbw0FFQO\\_tKhU5z4aSv9g&index=2](https://www.youtube.com/watch?v=zf6uyuYvp0&list=PL0YqB-pITBzuDbw0FFQO_tKhU5z4aSv9g&index=2)

**Sử dụng github:**

<https://www.youtube.com/watch?v=4klaQlhGzm0&t=1174s>

===== Sinh viên cần làm bài tập lớn đúng theo tiến độ của từng giai đoạn-----

### **Giai đoạn 1 (Hết tuần 3):**

Sinh viên thiết kế xong giao diện và Database (không dùng SQLite)

Kế hoạch làm việc và phân công công việc cần cập nhật vào trello.com

Kết quả làm việc cần commit vào github.com

### **Giai đoạn 2: (Hết tuần 6)**

Sinh viên lập trình xong phần Server và API

(Server có thể thao tác qua website, thực hiện các chức năng xử lý phía admin và các báo cáo thống kê,...)

Kế hoạch làm việc và phân công công việc cần cập nhật vào trello.com

Kết quả làm việc cần commit vào github.com

### **Giai đoạn 3 (Hết tuần 9) – Nộp giai đoạn 3 lên classroom**

Sinh viên lập trình xong phần Client (App mobile có thể thực hiện được các chức năng chính)

Cách nộp sản phẩm lên classroom: Nộp Link youtube quay kết quả + Link sourcode trên github

### **Giai đoạn hoàn thiện (Hết tuần 10): – Nộp sản phẩm hoàn thiện lên classroom**

Sinh viên hoàn thiện toàn bộ các chức năng, fix lỗi xong và upload ứng dụng lên Amazon Appstore

Kế hoạch làm việc và phân công công việc cần cập nhật vào trello.com

Kết quả làm việc cần commit vào github.com

Cách nộp sản phẩm hoàn thiện lên classroom (Link youtube quay kết quả + Link sourcode trên github)

Bảo vệ bài tập lớn: Sẽ thực hiện ngày sau khi sinh viên nộp bài lên classroom 1 ngày

-----

### **Tiêu chí chấm:**

-Sinh viên học lại khi sản phẩm có lỗi, không sử dụng được

-Sinh viên đạt điểm trung bình khi đáp ứng được chức năng cơ bản của đề tài

-Sinh viên đạt điểm khá khi thực hiện được các chức năng từ cơ bản đến nâng cao, có báo cáo thống kê, kết nối các user với nhau, thanh toán qua vnpay,...

-Sinh viên đạt điểm 9→ 10 khi

- + App thực hiện được các chức năng từ cơ bản đến nâng cao, có báo cáo thống kê, kết nối các user với nhau, thanh toán qua vnpay,,,
- + Live trên Amazon Appstore
- + Làm đúng kế hoạch
- + Làm đúng tiến độ