

KẾ HOẠCH THỰC HIỆN TIỂU LUẬN CHUYÊN NGÀNH

Tên đề tài: **Tìm hiểu về Microservices để xây dựng website bán hàng**

GVHD: TS. Huỳnh Xuân Phụng

Nhóm SVTH:

Nguyễn Đăng Phước Tín 18133056

Lâm Hoàng Việt 18133062

Công nghệ sử dụng:

- C#, .NET 5, ASP.NET MVC(web application)
- CSDL: SQL Server, MongoDB, Redis

Bảng kế hoạch thực hiện:

Milestones	Thời gian	Công việc thực hiện	Kết quả
1	13/09/21 – 26/09/21	- Lên kế hoạch hoàn chỉnh, tìm hiểu các công nghệ thực hiện trong đồ án. - Tìm hiểu, phân tích nghiệp vụ của trang web	- Bảng kế hoạch Lý thuyết - Microservices, các công nghệ liên quan. - Yêu cầu nghiệp vụ Sơ đồ usecase
2	27/09/21 – 10/10/21	- Thiết kế CSDL - Thiết kế kiến trúc ứng dụng và dựng khung của dự án	- Bảng thiết kế CSDL - Bảng thiết kế kiến trúc ứng dụng - Khởi tạo và dựng khung ứng dụng
3	11/10/21 – 24/10/21	- Viết các API của các module chưa bao gồm API thuộc module Identity	- Product Service - Discount gRPC Service - Cart Service - Ordering Service - Feedback Service
4	25/10/21 – 07/11/21	- Xây dựng Aggregator Service và hoàn thiện các kết nối giữa các service	- Aggregator Service - Kết nối Cart Service với Discount.gRPC - Truyền nhận dữ liệu qua RabbitMQ giữa Cart Service với Ordering Service
5	08/11/21 – 21/11/21	- Xây dựng IdentityService và thực hiện xác thực trên các API	- Identity service - Thực hiện xác thực trên các API
6	22/11/21 – 05/12/21	- Xây dựng giao diện và gọi các API tương tác	- Giao diện quản lý và các chức năng Giao diện mua hàng và các chức năng

7	06/12/21 – 12/12/21	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra và sửa các lỗi còn tồn tại - Sử dụng docker để đóng gói ứng dụng 	<ul style="list-style-type: none"> - Test-case - Đóng gói ứng dụng - Triển khai ứng dụng
---	---------------------	--	---