

Sinh viên 1: Lê Văn Phú – 21522466

Sinh viên 2: Lê Hoài Hải - 21522032

Đề tài 1: Augmented Reality (AR) for Ecommerce Site

Lý do chọn đề tài 1:

- AR đang trở thành một lĩnh vực hấp dẫn trong ngành công nghiệp công nghệ. Việc nghiên cứu và thực hiện dự án về AR có thể mở ra nhiều cơ hội nghề nghiệp trong tương lai.
- Các chiến dịch tiếp thị sử dụng AR có thể thu hút sự chú ý và tạo ra sự hứng thú cho khách hàng, từ đó nâng cao nhận thức về thương hiệu
- AR cho phép người tiêu dùng thử nghiệm sản phẩm trong không gian thực tế trước khi quyết định mua.

Công nghệ sử dụng:

1. ASP.NET Web API
2. Angular
3. Three.js: Tạo và hiển thị đồ họa 3D trên nền tảng web
4. WebXR: Giúp phát triển nội dung VR và AR dễ dàng và có thể truy cập trên web

References:

[Intro to Augmented Reality on the Web: WebXR and Three.js](#)

[WebXR - Samples \(immersive-web.github.io\)](#)

Đề tài 2: CI/CD for Microservices using Golang, Docker, Jenkins, K8s

Lý do chọn đề tài 2:

- Microservices ngày càng trở thành kiến trúc phổ biến trong phát triển phần mềm hiện đại, đặc biệt là các hệ thống lớn và phức tạp.
- Nhu cầu tuyển dụng với các ứng cử viên có kiến thức về Microservices ngày càng gia tăng.
- CI/CD giảm thiểu thời gian kiểm thử thủ công, tích hợp thay đổi thường xuyên, đảm bảo dịch vụ sẵn sàng triển khai.
- CI/CD đơn giản hóa việc triển khai và quản lý khi hệ thống mở rộng với nhiều nhóm phát triển.

- Việc nghiên cứu CI/CD cho microservices phù hợp với xu hướng công nghiệp, giúp nhóm tiếp cận công nghệ và quy trình hiện đại.

References:

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/architecture/microservices/ci-cd>

“Designing Data-Intensive Applications: The Big Ideas Behind Reliable, Scalable, and Maintainable Systems” by Martin Kleppmann.