

**BỘ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG**  
**HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG**

---



**BÁO CÁO THỰC TẬP CƠ SỞ TUẦN 9**  
**XÂY DỰNG NỀN TẢNG MUA BÁN TRANH CHO**  
**NGHỆ SĨ KỸ THUẬT SỐ**

<b>Giảng viên hướng dẫn</b>	<b>: Kim Ngọc Bách</b>
<b>Họ và tên sinh viên</b>	<b>: Nguyễn Hoàng</b>
<b>Mã sinh viên</b>	<b>: B22DCVT209</b>
<b>Lớp</b>	<b>: E22CQCN01 - B</b>

## **I. Tiến độ**

- Triển khai thành công các Move package trên localhost.
- Module Core: Hoàn thiện logic remove\_nft với kiểm tra quyền admin và lý do xóa; thêm update\_royalty\_percentage và update\_transaction\_fee với giới hạn giá trị hợp lệ.
- Module Marketplace: Thêm tính năng tự động gửi thông báo (Notification) đến người thắng đấu giá và cập nhật trạng thái NFT sau đấu giá.
- Module NFT: Bổ sung kiểm tra định dạng image\_url và properties trước khi mint, đảm bảo dữ liệu hợp lệ.
- Module User: Tích hợp hàm quản lý danh sách thông báo (lọc theo is\_read).
- Viết 15 test cases mới cho các hàm remove\_nft, place\_bid, và thông báo, đạt tỷ lệ phủ 70% cho module Core.

## **II. Mục tiêu tuần 10**

- Xây dựng frontend sử dụng Move