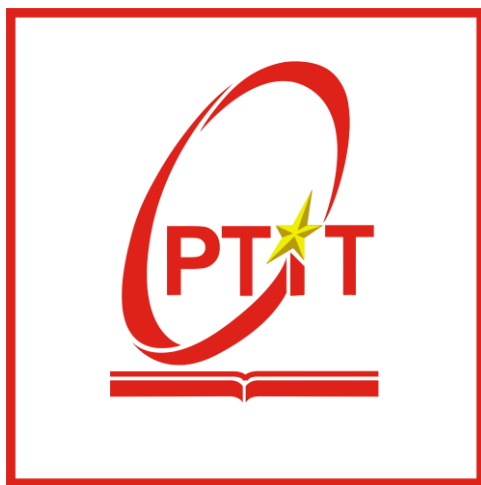


HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG



Báo cáo hàng tuần

Môn học: Thực tập cơ sở

Giảng viên: Kim Ngọc Bách

Họ tên: Phạm Mạnh Thắng

Mã SV: B22DCVT527

Lớp: E22CQCN04-B

Tuần: 9

Báo cáo thực tập cơ sở - Tuần 9

I. TỔNG KẾT CÔNG VIỆC ĐÃ THỰC HIỆN

- Hoàn thiện và tinh chỉnh hợp đồng thông minh sử dụng Hardhat:
 - Bổ sung các chức năng tạo token, định giá theo Bonding Curve và xử lý phí giao dịch.
 - Đảm bảo logic hoạt động mượt mà và rõ ràng.
- Kiểm thử logic hợp đồng:
 - Sử dụng Chai/Mocha để viết test cho các chức năng chính và tình huống biên.
 - Chạy thử nghiệm trên mạng testnet Monad.
- Tích hợp frontend và backend:
 - Kết nối Ethers.js với smart contract.
 - Hiển thị thông tin token và thực hiện giao dịch từ giao diện người dùng.
- Bảo mật hợp đồng:
 - Kiểm tra và vá các lỗi tiềm ẩn (overflow, reentrancy,...).
 - Áp dụng các best practices trong phát triển smart contract Solidity.

II. KẾT QUẢ ĐẠT ĐƯỢC

- Viết xong hợp đồng thông minh cho chức năng chính.
- Tích hợp giao diện với contract thành công.
- Test logic hoạt động ổn định, không phát hiện lỗi nghiêm trọng.
- Đảm bảo an toàn cơ bản về bảo mật smart contract.