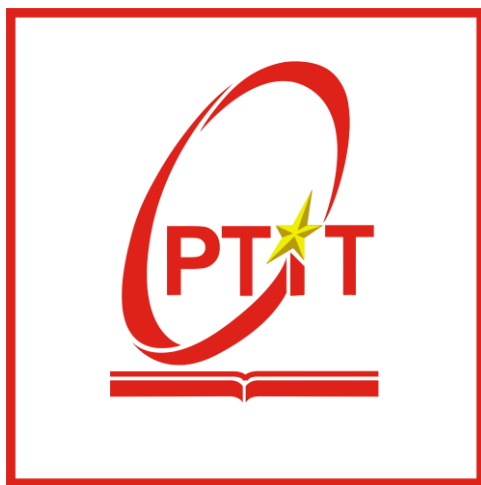


HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG



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: 2

Báo cáo thực tập cơ sở - Tuần 2

I. Tổng quát về ngôn ngữ Solidity

Solidity là một ngôn ngữ lập trình hướng đối tượng, high-level, curly-bracket. Ngôn ngữ này ra đời để xây dựng và thiết kế các Smart Contracts trên các nền tảng của Blockchain.

Nó có nhiều điểm tương đồng với JavaScripts, C, C++.

Smart Contracts cho phép người dùng tiến hành các giao dịch đáng tin cậy mà không cần có sự tham gia của bên thứ ba. Các giao dịch này là có thể dễ dàng truy vết và không thể đảo ngược được.

Monad có hỗ trợ Solidity vì nó tương thích với EVM (Ethereum Virtual Machine)

Công cụ hỗ trợ: Hardhat

Một vài câu lệnh cơ bản của Solidity:

`pragma solidity >=0.5.0 <0.6.0;` // Đây là câu lệnh chỉ thị cho trình biên dịch về cách xử lý code. Trong đó chỉ định phiên bản nào của trình biên dịch Solidity được sử dụng.

`contract ZombieFactory {}` // Khai báo một Contract đóng gói đoạn Code.

`uint var1;` //Biến state (unsigned interger) được viết trên Monad Blockchain và được duy trì vĩnh viễn trong lưu trữ hợp đồng.

function set(uint a, uint b) public {} // Một hàm set
bao gồm 2 tham số a và b.

```
struct Zombie {  
    string name;  
    uint dna;} // Lớp cấu trúc Zombie gồm 2 biến  
gồm chuỗi name và số dna.
```

II. Tổng quát về HTML và CSS

HTML (HyperText Markup Language) và CSS (Cascading Style Sheets) là hai công nghệ cốt lõi trong việc xây dựng và thiết kế giao diện của các trang web.

HTML là ngôn ngữ đánh dấu dùng để tạo cấu trúc nội dung của trang web bằng các thẻ (tags).

CSS là ngôn ngữ dùng để định dạng, tạo kiểu cho HTML, giúp điều chỉnh bố cục, màu sắc, phông chữ, và hiệu ứng hiển thị trên trình duyệt.

Công cụ hỗ trợ:

Các trình soạn thảo như Visual Studio Code

Trình duyệt web để kiểm tra giao diện.

Một vài câu lệnh cơ bản của HTML và CSS:

HTML

```
<!DOCTYPE html> <!-- Khai báo loại tài liệu HTML5 -->

<html lang="vi">

<head>

  <meta charset="UTF-8"> <!-- Xác định bộ ký tự -->

  <meta name="viewport" content="width=device-width,
  initial-scale=1.0"> <!-- Responsive trên thiết bị di động -->

  <title>Moondotfun</title>

</head>

<body>

  <h1>Moon.fun</h1> <!-- Tiêu đề cấp 1 -->

  <p>Create a new coin< p> <!-- Thẻ đoạn văn -->

  <a href="https://example.com">Click here.</a> <!-- Thẻ liên
  kết -->

</body>

</html>
```

CSS

```
body {  
    font-family: Arial, sans-serif; /* Thiết lập font chữ */  
    background-color: #f0f0f0; /* Màu nền */  
    color: #333; /* Màu chữ */  
}  
  
h1 {  
    text-align: center; /* Căn giữa tiêu đề */  
    color: blue; /* Đổi màu chữ thành xanh */  
}  
  
p {  
    font-size: 16px; /* Kích thước chữ */  
}
```

III. Kết luận tạm thời

Kết quả tuần 1:

Tập trung vào tổng quát và khái quát rõ vấn đề, từ đó hiểu được cơ chế vận hành của hệ thống.

Kết quả Tuần 2:

Tìm hiểu xác định về ngôn ngữ Solidity.

Ngôn ngữ lập trình HTML, CSS.

