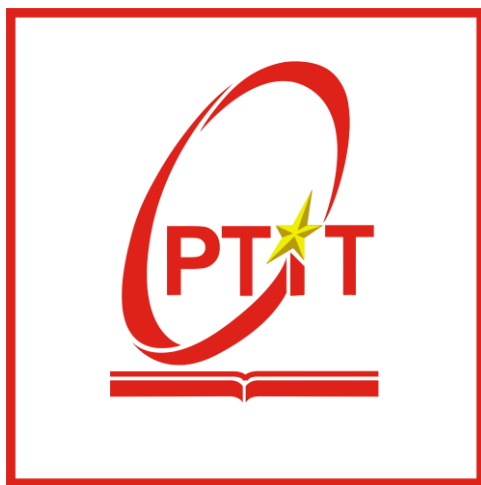


HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG



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: 6

Báo cáo thực tập cơ sở - Tuần 6

I. TỔNG KẾT CÔNG VIỆC ĐÃ THỰC HIỆN

Vì lần đầu tiên tạo môi trường và đẩy lên github khiến em đã gặp một vài trục trặc và phải xóa repo đi để tạo cái mới.

Chọn ngôn ngữ sẽ làm việc:

Solidity (Writing Smart Contracts & Tests)

Javascript (Next.js & Testing)

Hardhat (Development Framework)

Ethers.js (Blockchain Interaction)

Next.js (Frontend Framework)

Thử nghiệm làm landing page. Đã gọi hàm kết nối ví EVM và kết nối thành công.

II. MÃ MẪU VÀ KIỂM THỬ

File page.js dung ethers để gọi lệnh kết nối ví và liên kết với component Header.js để kết nối:

```
"use client"
```

```
import { useEffect, useState } from "react"
```

```
import { ethers } from 'ethers'
```

```
// Components
```

```
import Header from "../components/Header"
```

```
// import List from "../components/List"
```

```
// import Token from "../components/Token"
```

```
// import Trade from "../components/Trade"
```

```
// // ABIs & Config
```

```
// import Factory from "../abis/Factory.json"
```

```
// import config from "../config.json"
```

```
// import images from "../images.json"
```

```
export default function Home() {
```

```
  const [provider, setProvider] = useState(null)
```

```
  const [account, setAccount] = useState(null)
```

```
  async function loadBlockchainData() {
```

```
    const provider = new ethers.BrowserProvider(window.ethereum)
```

```
    setProvider(provider)
```

```
  }
```

```
  useEffect(() => {
```

```
    loadBlockchainData()
```

```
}, [])
```

```
return (  
  <div className="page">  
    <Header account={account} setAccount={setAccount} />  
  </div>  
);  
}
```

File Header.js:

```
import { ethers } from "ethers"
```

```
function Header({ account, setAccount }) {
```

```
  async function connectHandler() {  
    const accounts = await window.ethereum.request({method:  
      'eth_requestAccounts'});  
    const account = ethers.getAddress(accounts[0]);  
    setAccount(account)  
  }  
}
```

```

return (
  <header>
    <p style={{ padding: "1em"}}>fun.pump</p>

    {account ? (
      <button className="btn--fancy">[ {account.slice(0,6) +
'...' + account.slice(38,42)} ]</button>
    ) : (
      <button onClick={connectHandler} className="btn--
fancy">[connect]</button>
    )}

  </header>

);
}

```

export default Header;

III. KẾT QUẢ ĐẠT ĐƯỢC

- Nắm bắt được các ngôn ngữ, môi trường cần sử dụng
- Thận trọng hơn trong việc sử dụng thành thạo github
- Đã làm được sơ qua landing page và kết nối ví.