**Proje Ön Rapor Dokümanı**

|  |  |
| --- | --- |
| Proje Adı: | .BLOCK-NFT STORE |
| Amaç/Vizyon: | * Bu projenin temel amacı web tabanlı olarak herhangi bir kullanıcının Metamask vb. bir cüzdan bağlanarak NFT alım-satımı yapmasını sağlamaktır. * Ayrıca bağlanılan cüzdan adresine bağlı olarak yapılacak olan NFT oluşturma sağlanacaktır. * Daha hızlı bir şekilde NFT alım-satımı yapılması sağlanacaktır. * Bir ekranda anlık olarak Kripta paraları listelenerek bilgi verilecektir. |
| Sistemin Kullanıcıları: | * Sistemi tüm kullanıcılar misafir olarak inceleyebilecek ve kripta paraların anlık verilerini görebilecektirler. * Metamask vb. bir cüzdan adresine sahip kullanıcılar ise kripta paraların verilerini görmek ile birlikte NFT oluşturma ve alım satım yapabilecektir. |
| İşlevsel İhtiyaçlar: | * NFT alım satımı için öncelikli olarak bir cüzdan oluşturulması ve bunu bir araç yardımı ile örneğin Metamask kullanarak yapılması ve böylece kullanılması sağlanacaktır. * Güvenlik için daha fazla geliştirme yapılabilir olması ve kullanıcılar için profil oluşturma eklenmesi yapılabilir. |
| İşlevsel Olmayan İhtiyaçlar: | * Çalışma zamanlarında gözlemlenebilir güvenlik gibi yürütme özellikleri * Güvenlik için blok zincire anlık işlemlerin kaydedilmesi * Blok zincir sayesinde kullanıcıların verilerinin tutulması |
| İsteğe Bağlı Özellikler: | * Kullanıcını profil zorunluluğu * Kullanıcının anlık kripto verilerini takibi için kayıt olması |
| Kullanıcı Arabirimi Öncelikleri: | * Bütün Web tarayıcı sistemlerinde test edilebilir olması * Profesyonel bir arayüz ve tasarım * Kripto verileri için detaylı bir grafik sunumu |
| Kullanılacak Teknolojiler: | * React, Solidity, HTML, CSS, Javascript, Bootstrap... |
| Kullanılacak Araçlar: | * Akıllı cüzdan test etmek için ETERSAN, * Visual Studio Code kod edütörü kodlama için * Diyagramlar için Visio * Ethereum ağı bağlantısı için Metamask |

Ömer Öztürk

205542004