|  |
| --- |
| **1. 예비투자자들을 위한 가상화폐 모의투자하기**  **오픈소스기초설계(나), 6팀, 20213083** |

|  |
| --- |
| **2. 요약**  **투자를 하기에는 자금이 없는 분들을 위해 제한 없는 시드머니와 투자방법으로 부담없이 투자해보는 가상모의투자를 만들고자 한다.**  **실제 데이터를 토대로 모의투자가 진행되므로 높은 정확도를 보이며 웹페이지를 통해 누구나 접하기 쉽다는 것이 핵심이다. 잃는 것이 부담스럽고 거금을 투자하기엔 여유가 없는 사람들을 만족시킬 것이다.** |

|  |
| --- |
| **3. 대표그림** |

|  |
| --- |
| **4. 서론**  **2020년 코로나가 시작되면서 대부분의 나라에서 사회적 거리두기를 시행하였다. 방역수칙 단계가 올라가면서 모일 수 있는 사람의 수가 줄어들고 가계의 영업시간도 규제를 받았다. 그로 인해 많은 소상공인들은 계속 가계매출 적자를 내며 버티거나 결국 파업하게 되었다. 피해 받는 소상공인을 돕고 무너져 가는 경제를 바로 잡기 위해 각 나라에서 돈을 마구 찍어 발행하기 시작했다. 한국에서는 재난지원금을 여러 차례 주면서 통화량을 늘려 소비를 촉진시키려 하였고 미국에서도 달러를 빚 한도를 늘려가면서까지 통화량을 늘렸다. 달러의 통화량이 늘어나다 보니 환율이 떨어지고 한국 또한 은행금리들을 모두 내렸다. 한국은 특히 부동산문제로 인하여 집 값은 폭등하는데 돈이 없어 부동산투자를 할 수 없고 은행금리가 내려가다 보니 적금으로 돈을 벌 수도 없었다. 또, 코로나로 인하여 실물거래가 이뤄지지 않고 노동자들도 실업자가 되며 일을 해서 돈 벌기도 힘들어졌다. 이러한 현상들로 인해 많은 사람들이 주식과 가상화폐로 몰려가기 시작했다. 은행의 이자율보다 높아 주식과 가상화폐에 붐이 일어났다. 가상화폐의 불안정성 때문에 나라의 규제로 인해 잠시 주춤했지만 메타버스라는 신기술과 결합하여 가상화폐의 중요성은 다시 대두되고 있다.**  **Z세대와 MZ세대, 이른바 2030세대는 주식과 가상화폐에 투자를 해야만 하는 세대라는 이야기도 나온다. 하지만 주식과 가상화폐는 이득보는 사람이 있으면 손해보는 사람도 있다. 투자가 아닌 투기로 많은 돈을 탕진하고 인생을 허망하게 망치는 사람의 이야기도 들어봤을 것이다.**  **주식과 가상화폐는 투자방법과 마인드를 꼭 배워야 한다. 하지만 배운 것들을 실제에 적용하기에 불안하고 부담스러울 것이다. 그런 예비투자자들을 위하여 우리는 가상화폐 모의투자를 할 수 있는 프로그램을 만들고자 한다. 모의투자를 하면 여러가지 투자방법을 적용시켜 볼 수도 있고 잃는 경험을 통해 성장할 수 있다. 그리고 모의투자는 시드머니에 제한이 없기 때문에 거금으로 투자할 수 있다. 거금으로 투자하면 잃었을 때의 위험함과 이득을 봤을 때 재미를 느껴볼 수 있으며 자신의 투자 실력에 확신을 갖을 수 있게 될 것이다.** |

|  |
| --- |
| **5. 본론**    **웹페이지를 만들기 위해 백엔드에서는 Spring Boot 등을 이용하고 프론트엔드에서는 HTML과 CSS, Thymeleaf 등을 사용할 것이다. 대략 4개의 웹페이지로 구성할 것이며 첫 페이지에 복잡하지 않고 쉽게 접근할 수 있도록 구성할 것이다. 모의투자를 위한 지갑을 만들어 이용자들이 쉽게 투자현황을 확인할 수 있게 할 것이다. 지갑은 3개까지 만들 수 있으며 코인 종류, 현재까지의 투자금, 현재 금액, 마지막 투자 당시 코인 금액을 볼 수 있다. 모의 투자하는 웹페이지에서는 원하는 코인을 검색할 수 있고 투자 금액을 입력하고 지갑 등록도 할 수 있다. 지갑목록 중 원하지 않는 코인은 삭제할 수도 있다. 코인 현황을 보는 웹페이지에서는 코인 이름과 코인의 현재가격을 표시하여 편리하게 볼 수 있도록 할 것이다. 첫 웹페이지에서 각 웹페이지로 이동할 때는 MY 지갑, 모의투자하기, 코인 현황 보기에 하이퍼 텍스트를 걸어 클릭하면 이동할 수 있도록 할 것이다. 만약 이용할 때 복잡하여 불편한 부분은 바꿀 것이며 편리하고 좋은 기능이 있다면 추가할 것이다. 그리고 웹페이지 개수도 최소화하기 위해서 구조나 형식을 바꿀 수 있다. 현재는 지갑을 3개까지 등록할 수 있지만 나중에 개수를 추가할 수도 있고 다른 좋은 기능을 추가하는 것도 고려해 볼 것이다.** |

|  |
| --- |
| **6. 결론**  **요즘 유머로 돌아다니는 말이 있다. “그때 살 걸”, “라고 생각할 때 살 걸”. 후회만 하지 말고 더 늦기 전에 참여해야 한다. 이 모의투자는 예비투자자들을 위한 것이며 투자의 리스크와 재미를 알고 투자방법에 확신을 갖을 수 있다. 투자에 대해 공부한 이용자들을 위해 웹페이지 구성과 모의투자방법은 간단함을 중심으로 두고 있으며 편리하게 만들 것이다. 앞으로 개발하면서 문제점을 발견하고 해결하며 추가 기능을 고려할 것이다.** |