

블록체인 종합 평가(총점 제도) 대시보드

프로젝트 초안 발표

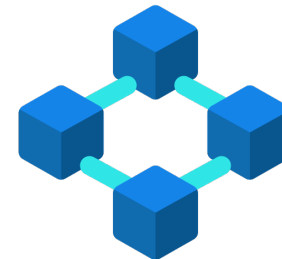
김다인 기혜림 박성범 백예린 호영준



프로젝트의 목표 / 문제 인식

문제 인식

객관적인 기준에 따라 다양한 블록체인 프로젝트를 신속하게 평가하고 비교하는 것의 어려움과 필요성을 인식



프로젝트 목표

각 블록체인의 구성 요소에 점수를 부여하여 사용자가 정보에 근거한 결정을 내릴 수 있도록 암호화폐 선택을 위한 정량적이고 종합적인 평가 도구를 개발하려는 것을 목표로 합니다. 이를 위해 객관적 기준을 정의하여 블록체인 프로젝트를 평가할 예정입니다.

가상 시나리오와 문제 해결 방법 제시

가상 시나리오 - user



Dalgomi

초보 투자자

“ 블록체인 너무 어려워요.
하지만 객관적 비교가 된다면
쉽게 이해하고 활용할 수 있을 것 같아요.”

Profile

나이	25
직업	디자이너
거주지	경기도
가족관계	부모님, 동생
MBTI	INFJ

#꼼꼼함

#계획적

#효율중시

#안정형

User Scenario

블록체인 점수 대시보드 사용자 달곰

달곰은 최근 암호화폐 투자에 흥미를 느끼고, 어떤 블록체인 프로젝트에 투자할지 결정하려고 합니다. 그런데 블록체인과 암호화폐에 대한 지식이 제한적이며, 처음 접하는 다양한 프로젝트와 용어를 때문에 혼란스러워합니다. 그래서 달곰은 블록체인 점수 대시보드를 이용하기로 결정했습니다.

비교 어려움 인식

달곰은 여러 블록체인 프로젝트에 대한 페이지로 이동합니다. 프로젝트들의 복잡한 기술 용어와 성능 지표를 보며 어떤 프로젝트를 선택해야 할지 감을 잡지 못해 블록체인 프로젝트를 비교하기가 어렵다고 느낍니다.

대시보드 사용

대시보드를 통해, 달곰은 다양한 블록체인의 객관적인 성과와 특징을 시각적으로 확인합니다. 그래프와 차트를 보면서 블록체인을 이해하고자 노력합니다.

블록체인 프로젝트 평가

대시보드는 다양한 블록체인 프로젝트의 핵심 지표, 즉 '탈중앙화 정도', '블록체인 성능', '프로포절 활성화', '거래량 시세 변동'과 같은 구성 요소에 대한 점수를 제공합니다. 달곰은 이 정보를 통해 다양한 프로젝트를 비교하고 평가합니다

평가에 용이한 대시보드 데이터 시각화

복잡한 정보를 이해하기 쉽게 시각화하는 대시보드를 통해 달곰은 중요한 정보를 한 눈에 파악합니다. 그래프, 차트, 지표 등을 확인하면서 프로젝트의 성과와 특징을 빠르게 이해할 수 있습니다.

간단한 필터링 및 평가

달곰은 블록체인 대시보드에서 제공하는 간단한 필터링 옵션을 사용하여 자신의 우선순위에 따라 블록체인 프로젝트를 정렬합니다. 프로젝트 성능, 보안성 및 사용자 친화성에 중점을 둬서 선택을 더 간단하게 할 수 있습니다.

결정 및 투자

모든 정보를 고려한 후, 달곰은 어떤 블록체인에 투자할 것인지 결정하고 투자를 진행합니다

문제 해결 방법

1. 객관적 평가

다양한 블록체인 프로젝트를 공평하게 비교하고 평가하기 위해 객관적인 척도를 개발하여 사용자들에게 제공하고자 합니다. 이는 블록체인 성능, 보안 및 탈중앙성과 같은 핵심 지표를 활용하여 이루어질 것입니다.

2. 사용자 친화성이 높은 데이터 시각화

복잡한 정보를 사용자가 이해하기 쉽게 시각화하고자 하며, 이를 통해 사용자들이 중요한 정보를 빠르게 파악할 수 있는 대시보드를 제공할 것입니다.

문제 해결 방법

3. 사용자 필터링, 맞춤 설정

사용자가 자신의 요구와 관심에 맞게 블록체인을 평가하고 비교할 수 있도록 사용자 맞춤 설정을 제공할 것입니다. 이로써 사용자는 자신의 우선순위와 선호도에 따라 블록체인을 선택할 수 있습니다.

관련 레퍼런스 및 목업 구성

Idea

블록체인을 각 구성요소를 객관적 기준으로 각 항목에 배점하고, 선택한 체인의 점수 혹은 해당 일자의 가장 높은 점수, 낮은 점수의 체인을 보여주는 대시보드

- 사용자가 원하는 방식으로 필터링하고 맞춤 설정할 수 있으며, 일(DAY) 또는 월별로 변동하여 특정 기간 동안의 원하는 방식으로 기간을 설정하여 확인할 수 있습니다. 이러한 데이터를 기반으로 블록체인을 비교하고 최고 및 최저 스코어를 확인할 수 있는 대시보드를 제공할 예정입니다.
- 객관적 기준에 따라 스코어가 매겨진 블록체인을 확인할 수 있으며, 사용자가 원하는 블록체인을 선택하여 원하는 정보를 제공 받을 수 있습니다.

Component

1. Decentralization

- 중앙화된 특정 당사자에 대한 의존도 감소 여부

2. 블록체인 성능

- 확장성: 블록체인의 성능 지표, TPS (초당 거래 수) 수치를 확인
- 보안성: 블록체인의 보안 수준 및 기술적 안정성

3. Proposal

- 프로포절 활성화 (Proposal Activation): 블록체인 개선을 위한 제안 및 변경사항이 활성화되는 정도, 블록체인의 발전 및 변화 추적

Component



4. 거래량 시세 변동: 체인 활동 지표

- 실제 등록 및 활성화된 계정 수 (Active Account): 블록체인에 등록 및 활성화된 계정의 수
- 거래량 (Transaction Volume): 특정 기간 동안의 거래 활동 수준
- Relayer 연결 현황: 다른 블록체인 및 서비스와의 연결 및 통합 정도

Code Book

1. 탈중앙화 지수

- 데이터 유형 : 실수
- 예상 시각화 방식 : 막대 그래프
- 목적 : 마이닝, 클라이언트, 개발자, 노드, 자산 보유의 데이터를 나카모토, 지니 계수를 활용한 탈중앙화 지수로 해당 코인의 중앙화를 측정

2. 거래량

- 데이터 유형 : 정수
- 예상 시각화 방식 : 라인, 막대 그래프
- 목적 : 각 체인의 거래량을 통해 시장 활동의 크기와 활성화 정도 측정

Code Book

3. 시세변동

- 데이터 유형 : 백분율
- 예상 시각화 방식 : 라인, 막대 그래프
- 목적 : 각 체인 별 고점과 저점 사이 가격 변동을 통해 코인의 활성화 정도를 측정

4. 체인 데이터

- 데이터 유형 : 텍스트 또는 JSON 형식 파일
- 목적 : 거래내역, 블록 크기, 생성 속도 등 블록체인에 필수적인 데이터로 체인에 대한 정보 확인

5. 등록/활성화 수

- 데이터 유형 : 정수 또는 백분율
- 예상 시각화 방식 : 막대 그래프, 파이차트
- 목적 : 체인 별 등록대비 활성화 수로 해당 체인의 활성화 정도 확인

Code Book

6. Proposal 참여도

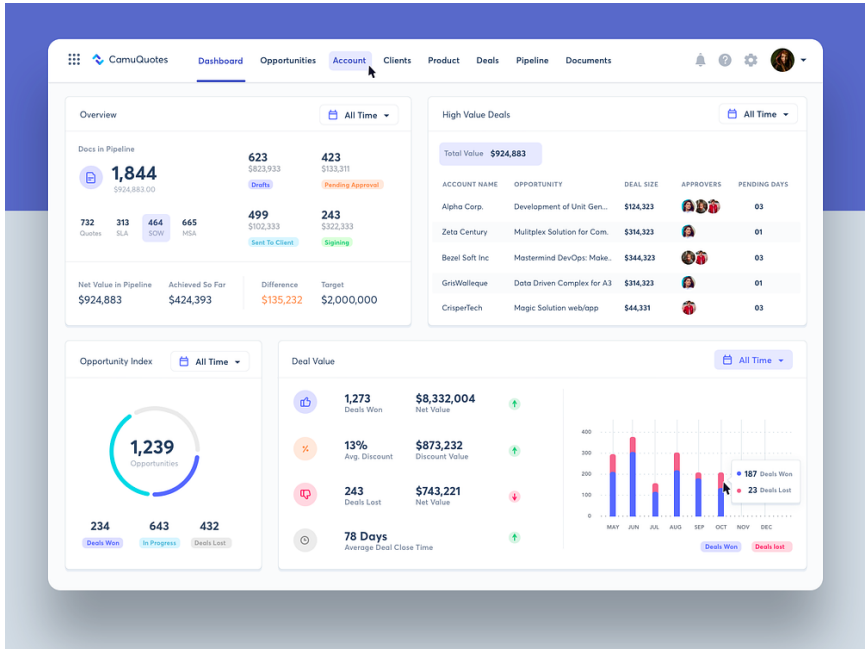
- 데이터 유형 : 정수, 백분율
- 예상 시각화 방식 : 막대 그래프 및 파이차트
- 목적 : 이벤트 등록 대비 참여율과 이벤트 수를 기반으로 체인의 활성화 확인

7. Relayer

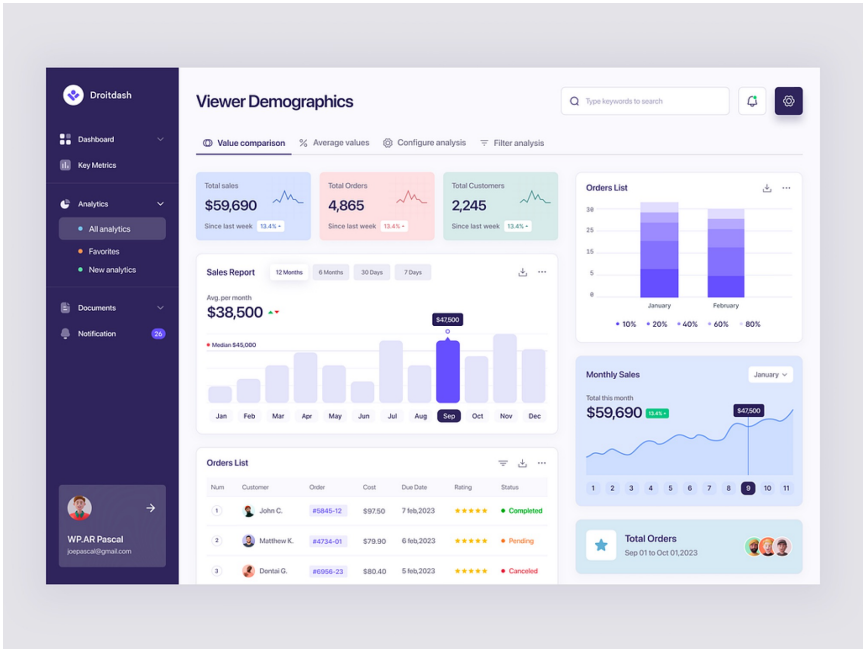
- 데이터 유형 : 수량
- 예상 시각화 방식 : 막대 그래프, 라인차트
- 목적 : 체결된 체인들의 릴레이어 수를 통해 체인 간 상호의존도와 활성화 확인

Reference

(a)



(b)



Mock up - 1

Blockbuster

Dashboard

Statistic

Analytics

Overview

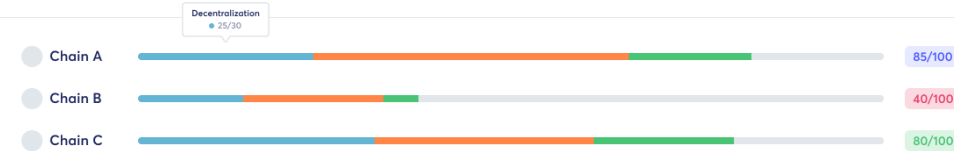
Search Type keywords to search



Select a chain

2023.10.30

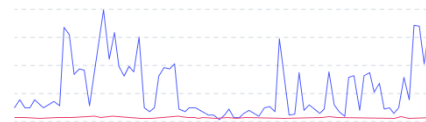
Score



Decentralization



Active Accounts



Transaction Trend



Markets

Chain	Price	Change	Apy
Chain A Company	\$ 7.970	7.01%	19.3%
Chain B Company	\$ 0.3754	20.62%	10.6%
Chain C Company	\$ 1.053	-3.12%	10.1%
Chain D Company	\$ 0.0595	9.34%	19.5%
Chain E Company	\$ 0.0023	8.48%	110.4%
Chain F Company	\$ 0.2917	-6.79%	6.3%
Chain G Company	\$ 0.0166	5.48%	40.0%
Chain H Company	\$ 0.0522	-1.5%	8.5%
Chain I Company	\$ 0.0126	12.82%	40.8%
Chain I Company	\$ 0.0126	12.82%	40.8%
Chain I Company	\$ 0.0126	12.82%	40.8%
Chain I Company	\$ 0.0126	12.82%	40.8%

Mock up - 2

Blockbuster

Dashboard

Statistic

Analytics

Overview

Select a chain

2023.10.30

Score

Total Score

80
out of 100

Scalability
25/30

75%
Improving
Decentralization

50
avg 55
Scalability

50
avg 55
Security

132
active
Trading Volume

Highest Score chain A 85

Lowest Score chain B 40

Proposal

Proposals Count 132

Proposals Pass Rate 62.69%

Text 67
✓ 37 ✗ 28 % 55.2%

Community Pool Spend 32
✓ 25 ✗ 5 % 78.1%

Parameter Change 15
✓ 13 ✗ 2 % 86.7%

Decentralization

Chain A

Highest Chain

Lowest Chain

Transaction Trend

Message Distribution



• MsgUpdateClient / 40%
• MsgTransfer / 30%
• MsgSend / 30%

Transactions: 65,671 Active Accounts: 24,353

