**데이터 수집 프로젝트 – 연구계획서**

## 국내 비트코인24(업비트)

### 비트코인 네이버 뉴스 API활용

### 검색어: 비트코인, 코인 상승, 코인 하락

* 전일 종가: [전일 종가 출력]
* 현재 시세: [현재 시세 출력]
* 종가 대비 변동액: [종가 대비 변동액 출력]
* 종가 대비 변동율: [종가 대비 변동율 출력]

## 비트코인(업비트) 시간대별, 월별 트랜드

* 시간대별 비트코인 가격 추이 시각화

## 국외 비트코인24(바이낸스)

### 검색어: Global Bitcoin adoption

### 검색어: Bitcoin investment trends

### 비트코인 바이낸스

* 현재 시세: [현재 시세 출력]
* 전일 종가: [전일 종가 출력]
* 종가 대비 변동액: [종가 대비 변동액 출력]
* 종가 대비 변동율: [종가 대비 변동율 출력]

## 비트코인(바이낸스) 시간대별, 월별 트랜드

## 미국 채권&유가&M1(일별 트랜드)

### 미국 채권 일자별 트랜드

* 일자별 미국 채권 스프레드 추이 시각화

### 국제 유가 & M1 일자별 트랜드

* 일자별 국제 유가 및 M1 추이 시각화

## 미국 채권, 유가, M1 검색 결과

* 미국 채권, 유가, M1 관련 검색 결과 테이블

## 미국 CPI, 실업율, 금수출 월별 트랜드

* 월별 미국 CPI, 실업율, 금수출 추이 시각화

## 한국 경제지표

### 한국은행 기준 국내 명목 GDP

* 국내 명목 GDP 추이 시각화

### 한국 금리

* 한국 금리 테이블

### 한국 금리 그래프

* 한국 금리 추이 시각화

## 한국 경제 금리 검색 결과

* 한국 경제 금리 관련 검색 결과 테이블

## CPI

* 한국 CPI 추이 시각화
* 해당 보고서는 국내 및 국외 비트코인 동향과 미국 채권, 유가, M1의 일별 트랜드, 그리고 한국 경제지표 등을 종합적으로 모니터링하기 위한 대시보드입니다. 주요 지표 및 트렌드를 간결하게 시각화하고, 관련 뉴스와 검색 결과를 함께 제시하여 실시간으로 트렌드 및 동향을 파악할 수 있도록 구성되었습니다. 매일 아침 이 보고서를 확인함으로써 중요한 경제지표와 비트코인 동향에 대한 종합적인 정보를 빠르게 파악할 수 있습니다.

## 1. 수집한 자료에 대한 간략한 소개

우리나라의 가상화폐와 해외시장 바이낸스의 가상화폐의 일자별, 월별, 연도별 트렌드와 이벤트(뉴스)도 함께 확인하여 가상화폐의 국내외 동향을 확인하기 위해 데이터를 수집하고 대시보드를 구성합니다. 또한 미국 경제와 한국 경제의 동향을 살피기 위해서 미국의 채권, 유가, M1, CPI, 실업률, 금수출 지표를 모니터링하며 국내 GDP, 금리, CPI 등의 경제 지표를 함께 모니터링합니다. 이를 보고 시장동향을 파악하고 예측하며 적절한 대응책을 결정할 수 있습니다.

그에 따라 조사와 함께 데이터를 수집합니다.

가) 비트코인 ​​시세

* 2009년부터 2023년 4월까지의 한국 거래량 제일 많은 전자폐 거래소는 다음과 같습니다.
  + 2020년: 빗썸(Bithumb)
  + 2021년: 빗썸(Bithumb)
  + 2022년: 업비트(Upbit)
  + 2023년(4월): 업비트(Upbit)
* 따라서 업비트의 비트코인 ​​가격을 모니터링 합니다.

### **비트코인 월별 트랜드**

* [바이낸스 비트코인 홈페이지](https://www.binance.com/en/trade/BTC_USDT?theme=dark&type=spot" \t "_new)
* [스크린샷, 텍스트, 멀티미디어 소프트웨어, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

  자동 생성된 설명](https://www.binance.com/en/trade/BTC_USDT?theme=dark&type=spot" \t "_new)

### **미국 CPI, 실업율, 금수출 월별 & 국제 유가, M1 일자별 트랜드**

* [CPI](https://fred.stlouisfed.org/" \t "_new)
* [실업율](https://fred.stlouisfed.org/" \t "_new)
* [금수출](https://fred.stlouisfed.org/" \t "_new)
* [국제 유가](https://fred.stlouisfed.org/" \t "_new)
* [M1](https://fred.stlouisfed.org/" \t "_new)
* 텍스트, 스크린샷, 폰트, 웹 페이지이(가) 표시된 사진

  자동 생성된 설명

### **한국은행 기준 국내 명목 GDP, 금리**

* [한국은행 명목 GDP 링크](https://ecos.bok.or.kr/" \l "/" \t "_new)
* [ecos 금리 링크](https://ecos.bok.or.kr/" \l "/" \t "_new)
* 텍스트, 스크린샷, 폰트, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

  자동 생성된 설명

### **네이버 뉴스에서 경제 관련 또는 암호화폐 관련 검색어를 통한 모니터링**

* [네이버 뉴스 경제 페이지](https://news.naver.com/main/main.naver?mode=LSD&mid=shm&sid1=101)