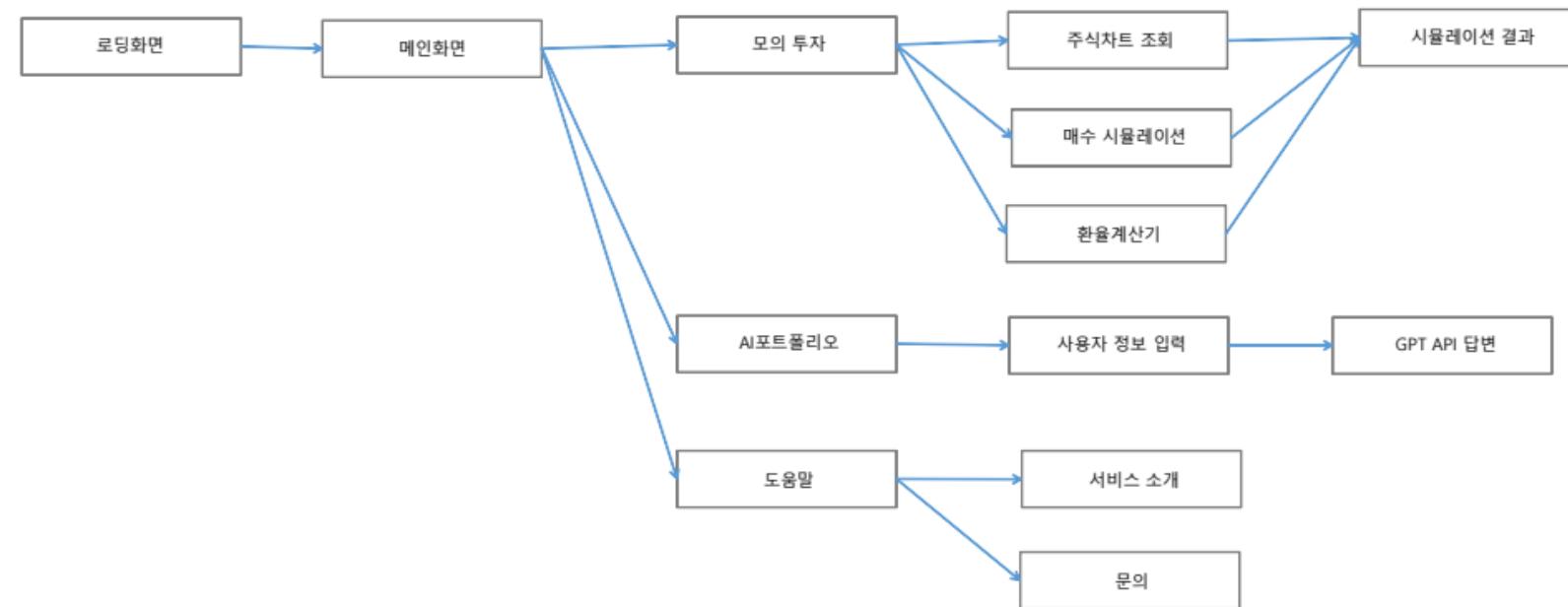


# 기획서

최초 작성일 : 2025년 10월 25일

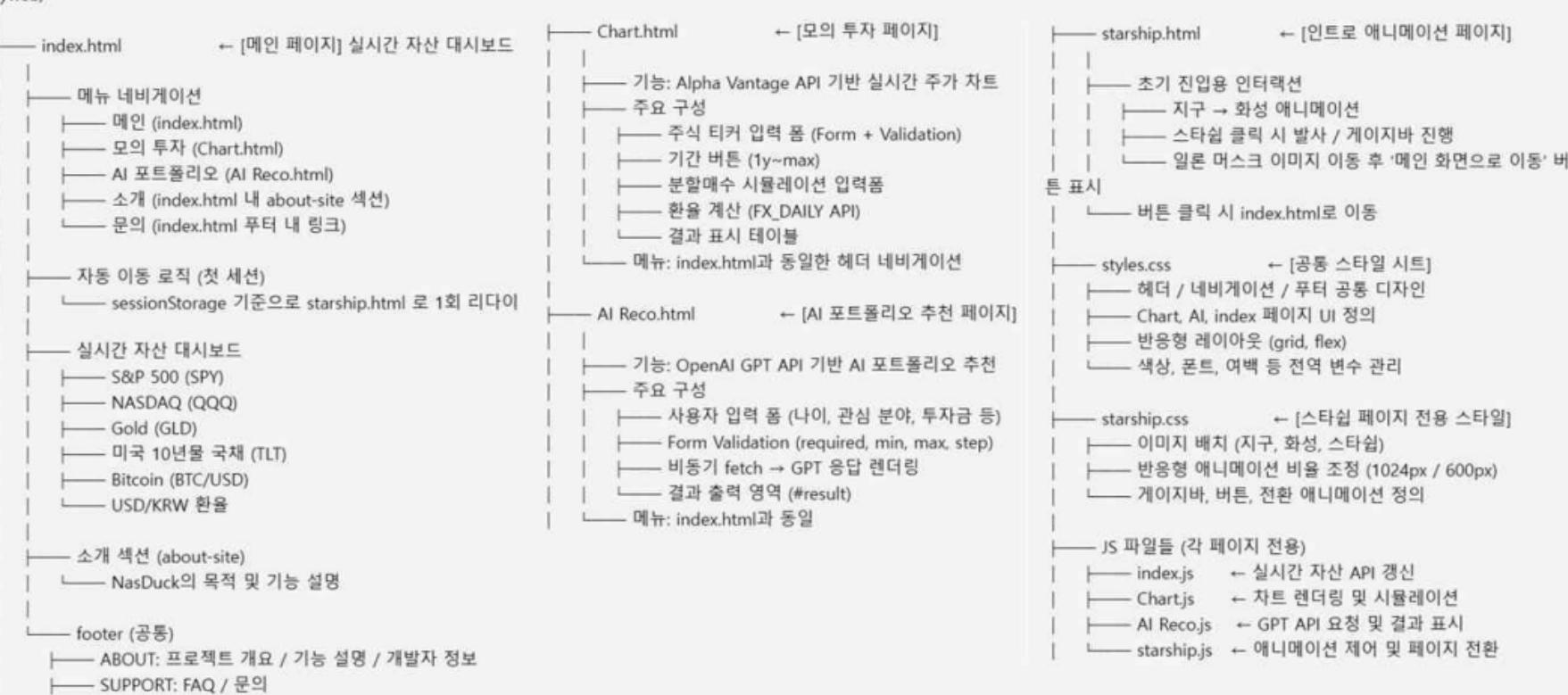


# 1. 화면흐름도



## 2. 사이트맵

myweb/



화면 코드	ND-001
작성자	최용운
화면 경로	/myweb/index.html

## Description

이 페이지는 NasDuck 웹 애플리케이션의 메인화면으로, Alpha Vantage API를 통해 실시간으로 주요 글로벌 자산(S&P500, NASDAQ, Gold, TLT, Bitcoin, USD/KRW)의 가격·변동률·등락률 정보를 자동 업데이트하여 카드 형태로 시각화한다. 사용자는 상단 메뉴를 통해 모의 투자, AI 포트폴리오 추천, 소개, 문의 등 다른 기능 페이지로 이동할 수 있다.



nasduck  
GLOBAL FINANCIAL INVESTMENT

헤더 영역

로고, 글로벌 내비  
게이션 메뉴  
(Nasd Duck, 메인,  
모의 투자, AI 포트  
폴리오, 소개, 문의)

데이터 카드 영역 (그  
리드)

**미국 10년 국채 (TLT)**  
가격: \$91.47  
변동: -0.04  
등락률: +0.0437%  
갱신: 0시 57분 44초

**Bitcoin (BTC/USD)**  
가격: \$112769.87  
변동: +103.17  
등락률: +0.9873%  
갱신: 0시 58분 08초

**NASDAQ (QQQ)**  
가격: \$677.25  
변동: +5.49  
등락률: +0.8173%  
갱신: 0시 57분 12초

**Gold (GLD)**  
가격: \$377.52  
변동: -1.27  
등락률: -0.3353%  
갱신: 0시 57분 29초

**USD/KRW**  
환율: 1438.82  
변동: +2.27  
등락률: +0.16%  
갱신: 0시 58분 16초

## 실시간 자산 대시보드

### NasDuck 소개

NasDuck은 여러분의 재테크 목표를 지원하는 웹 플랫폼입니다.  
실시간 자산 추적과 분석, 전략적 투자를 지원하는 서비스입니다.  
NasDuck은 개인적인 경험과 전문적인 지식을 바탕으로 여러분의 재테크 목표를 달성하실 수 있습니다.  
NasDuck은 개인적인 경험과 전문적인 지식을 바탕으로 여러분의 재테크 목표를 달성하실 수 있도록 지원합니다.  
본 팀에서는 책임 있는 행동 및 전문적인 투자를 목표로 합니다. 나아가 개인적인 경험과 전문적인 지식을 바탕으로 여러분의 재테크 목표를 달성하는 데에 기여하고자 노력합니다.

푸터 영역 (공통)

ABOUT / SUPPORT

ABOUT  
Support  
Contact  
Help  
Feedback

ABOUT  
Support  
Contact  
Help  
Feedback

ND-003

작성자 최윤은

화면 경로  
NASHECK

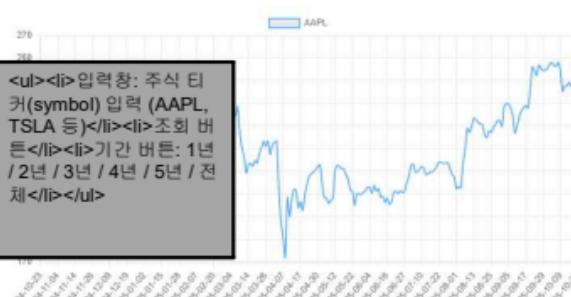
## Description

이 화면은 사용자가 주식 티커(symbol)를 입력하여 실시간 차트를 조회하고, 기간 선택 및 분할 매수 시뮬레이션을 수행할 수 있는 기능을 제공한다. Alpha Vantage API를 이용해 일별 종가 데이터를 가져오며, Chart.js로 시각화하여 그려보기 표시한다.

아래쪽 패널에서는 사용자가 입력한 기간, 금액, 매수 전략을 기준으로 트레이딩 시뮬레이션 결과를 예상해 준다.

주식 차트 조작

aapl 조회



<ul><li>입력창: 주식 티  
커(symbol) 입력 (AAPL,  
TSLA 등)</li><li>조회 버  
튼</li><li>기간 버튼: 1년  
/ 2년 / 3년 / 4년 / 5년 / 전  
체</li></ul>

卷之三

분할매수 시뮬레이션 영  
역 (으뜸 패널)

부활매스 시뮬레이션

解説

제3-9회

시작일: 2024-01-03

종료일: 2025-10-

투자금액(달러): 100

시뮬레이션

펭귄 환율 계산기 (USD → KRW)

第2章 基于C/C++的嵌入式应用

1

Page 1

시뮬레이션 결과

총 투자금액: \$9,100 (1259.52만원)

총 매수 주식 수: 43,4479주

현재 평가금액: 511,419 (15)

수익금: +\$2,319 (320.)

<ul><li>문한매수 주기 선택 (주간 / 월간)</li><li>매수 모드 선택 (고정액 / 고정수령)</li><li>시작일 / 종료일 / 투자금 입력 품</li><li>시운레이션 실행 버튼</li></ul>

<ul><li>"평균 환율 계산  
기 (USD →  
KRW)"</li><li>평균 환율  
계산 버튼</li><li>환율 표  
시 영역</li></ul>

卷二

第十一章

<ul><li>총 투자금  
</li><li>평균 매수 단가  
</li><li>현재 평가금액  
</li><li>수익금 및 수익률  
</li>

화면 코드

ND-003

## Description

작성자

최용운

이 화면은 사용자의 기본 정보(나이, 관심 분야, 투자금액 등)를 입력받아 OpenAI GPT API를 활용하여 맞춤형 포트폴리오를 자동 생성하는 기능을 제공한다. 입력 품 제출 시 GPT 모델이 분석한 추천 종목, 비중, 배분 금액 및 구성 이유를 출력한다. 사용자는 이를 통해 자신의 투자 성향에 맞는 AI 기반 자산 배분 전략을 확인할 수 있다.

화면 경로

/myweb/AI  
Reco.html입력 품 영  
역

<ul><li>입력 항목: 나이, 관심 분야, 시드 금액,  
월 투자 가능 금액, 투자 성향</li><li>버튼: "추  
천 포트폴리오 생성"</li></ul>

[AI 기반 포트폴리오 추천](#)

나이

30

관심 분야

헬스케어

시드 금액 (₩)

10000000

월 후지 가능 금액 (₩)

1000000

투자 성향

낮수익

[추천 포트폴리오 생성](#)

AI가 포트폴리오를 분석 중입니다...

로딩 상태 표시 영역

텍스트 표시 영역(<div  
id="result">)

추천 결과 출력 영역	<p>&lt;ul&gt;&lt;li&gt;① 추천 종목 목록 테이블&lt;/li&gt;&lt;li&gt;② 종목별 투자 비중(%) 테이블&lt;/li&gt;&lt;li&gt;③ 월별 투자 금액 테이블&lt;/li&gt;&lt;li&gt;④ 구성 이유 요약 텍스트 &lt;/li&gt;&lt;/ul&gt;</p>
추천 종목 목록 테이블	<p>&lt;ul&gt;&lt;li&gt;열 구성: 티커, 기업명, 섹터&lt;/li&gt;&lt;/ul&gt;</p>
종목별 투자 비중(%) 테이블	<p>&lt;ul&gt;&lt;li&gt;열 구성: 종목 / 비중(%)&lt;/li&gt;&lt;/ul&gt;</p>
월별 투자 금액(W) 테이블	<p>&lt;ul&gt;&lt;li&gt;열 구성: 종목 / 투자금액(W)&lt;/li&gt;&lt;/ul&gt;</p>
포트폴리오 구성 이유 요약	<p>&lt;p&gt; 형태의 텍스트 설명</p>

[추천 포트폴리오 생성](#)

### 추천 종목 목록

티커	기업명	섹터
IBB	iShares Nasdaq Biotechnology ETF	헬스케어/비이오
ARKG	ARK Genomic Revolution ETF	헬스케어/생명과학
CRSP	CRI/SPR Therapeutics AG	헬스케어/비이오
NTLA	Intellia Therapeutics, Inc.	헬스케어/비이오
LABU	Drexion Daily Biotech Bull 3X Shares	헬스케어/비이오(캐비리지)

### 종목별 투자 비중(%)

종목	비중(%)
IBB	40
ARKG	25
CRSP	15
NTLA	10
LABU	10

### 월별 투자 분배안(₩)

종목	한 달 투자금액(₩)
IBB	400,000
ARKG	250,000
CRSP	150,000
NTLA	100,000
LABU	100,000

### 포트폴리오 구성 이유 요약

30세의 젊은 투자자로 성장형 및 케비리지 노출을 소홀히 고려해 수익 기회를 주구합니다.

매광주 중심을 꾀하고 IBB 및 ARKG를 중심으로 헬스케어 투자로 장기 성장과 리스크 관리를 유지합니다.