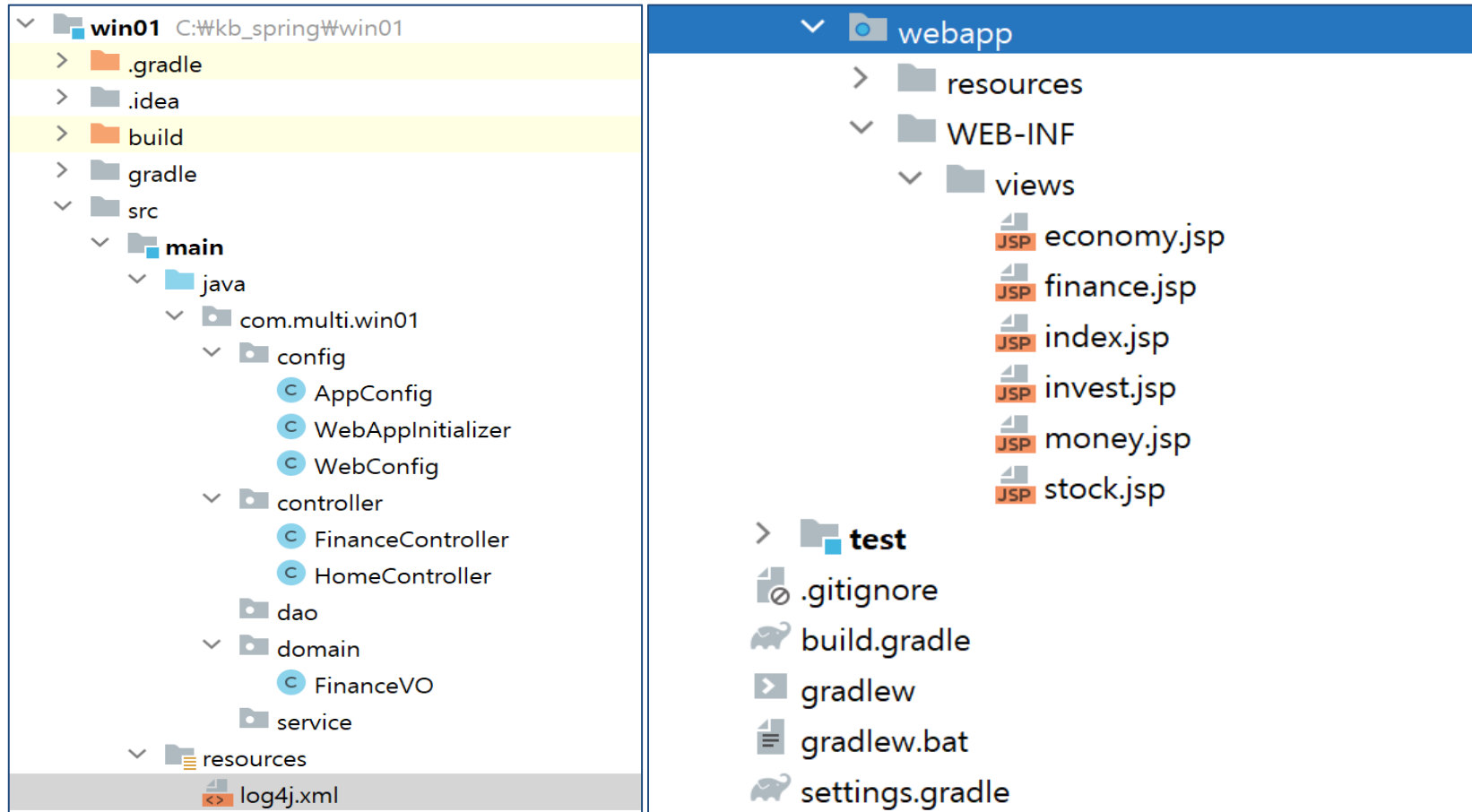


2024년 상반기 K-디지털 트레이닝

SPRING MVC2

[KB] IT's Your Life

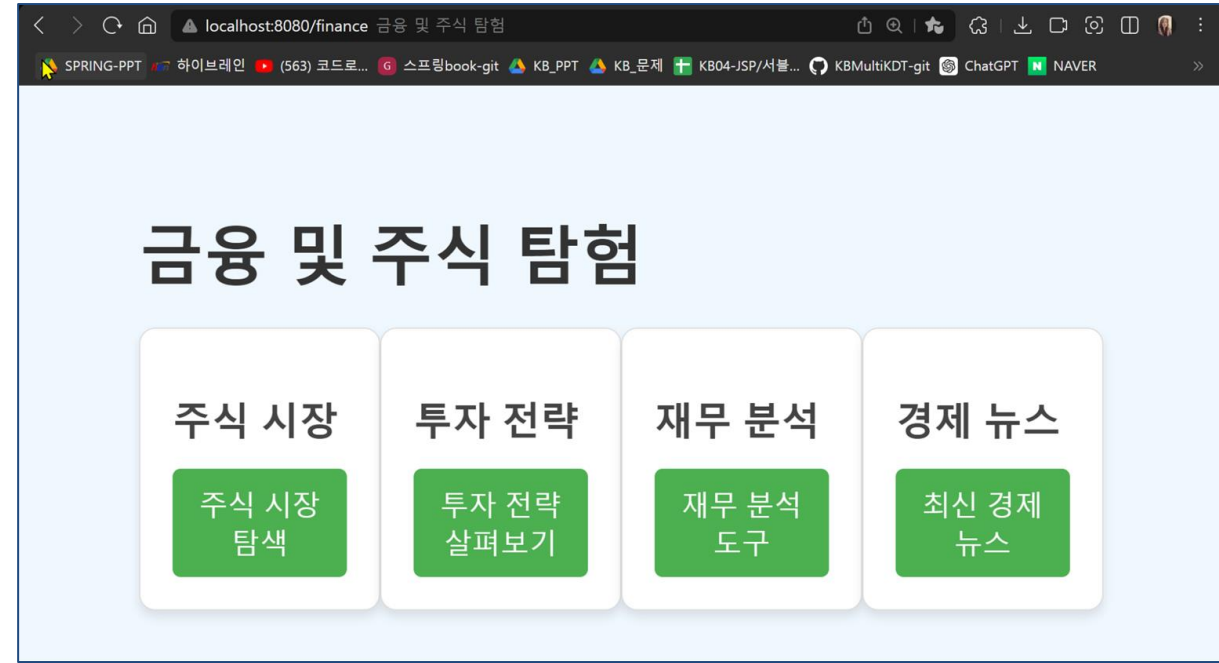
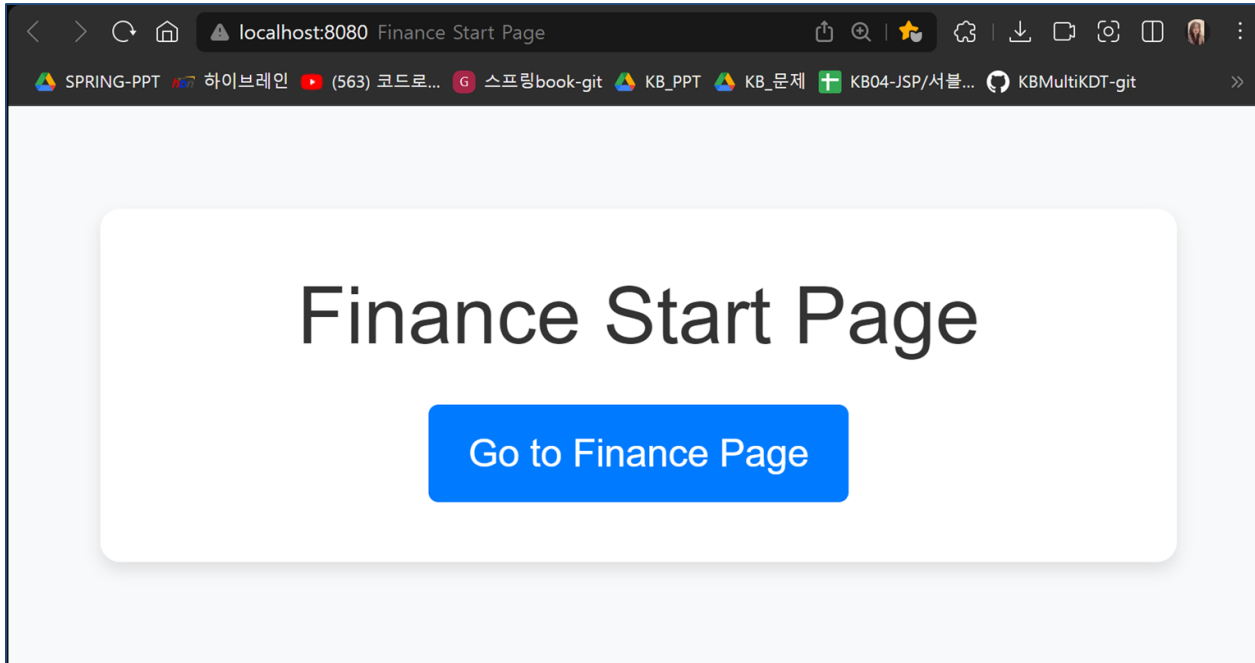
- 프로젝트명: **win01**, 패키지명: **com.multi.win01**
- 프로젝트를 다운로드(win01.zip)받아, open후 본인에 맞는 작업환경 설정 변경 후, 프로젝트를 완성하시오.
- **views**아래 **jsp**파일과 **FinanceController.java**만 작업하면 프로젝트가 완성됨.
- 부트스트랩, css, js, image파일은임의로 생성하여 사용 가능, lombok은 선택(필수 아님)



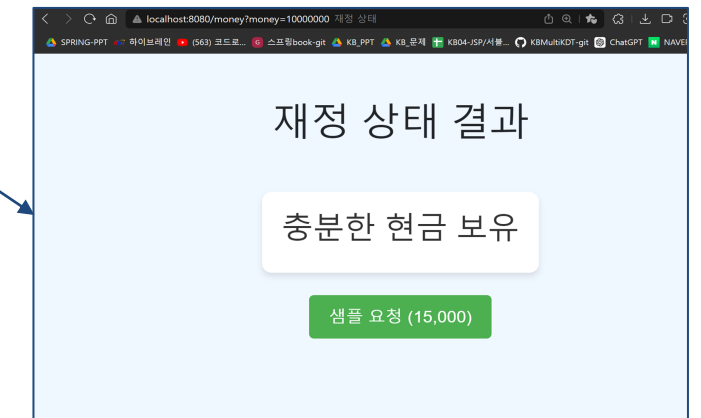
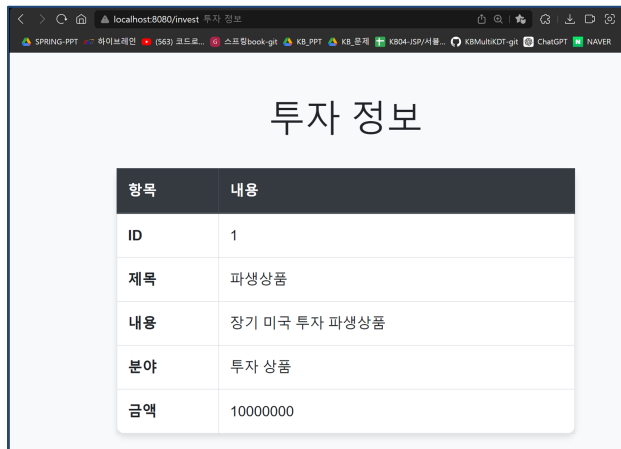
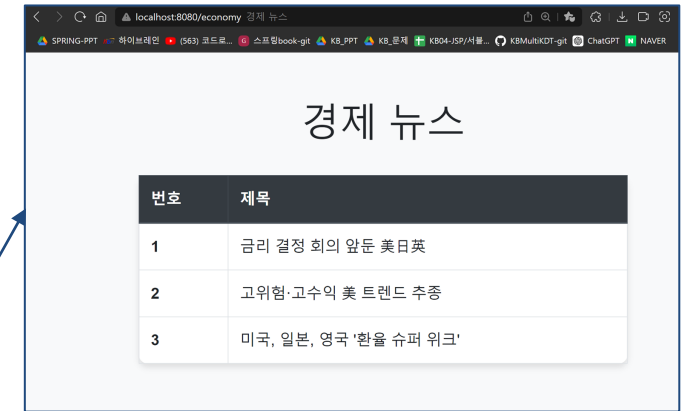
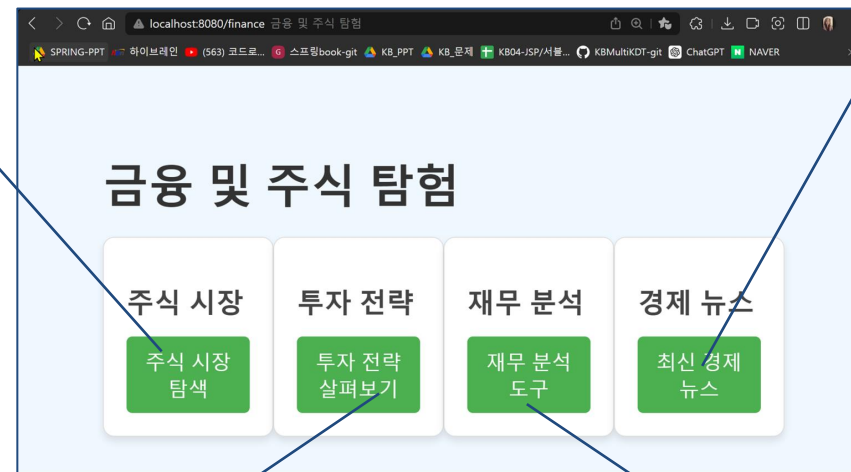
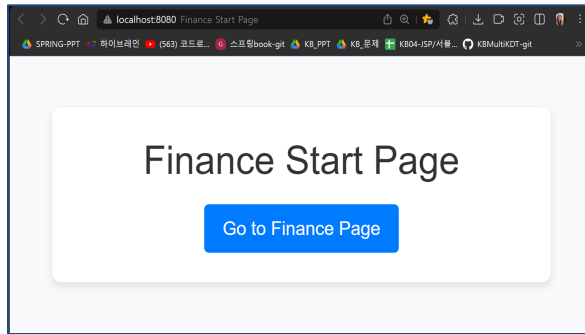
- FinanceController의 주요 메서드

메서드	HTTP 메서드	URL 경로	설명
economy	GET	/economy	경제 뉴스를 목록으로 반환
money	GET	/money	현금 보유 상태에 따른 추천 사항 반환
invest	GET	/invest	투자 정보 반환
stock	GET	/stock	finance.jsp로 리디렉션

- 주요 실행 화면



- 주요 실행 화면



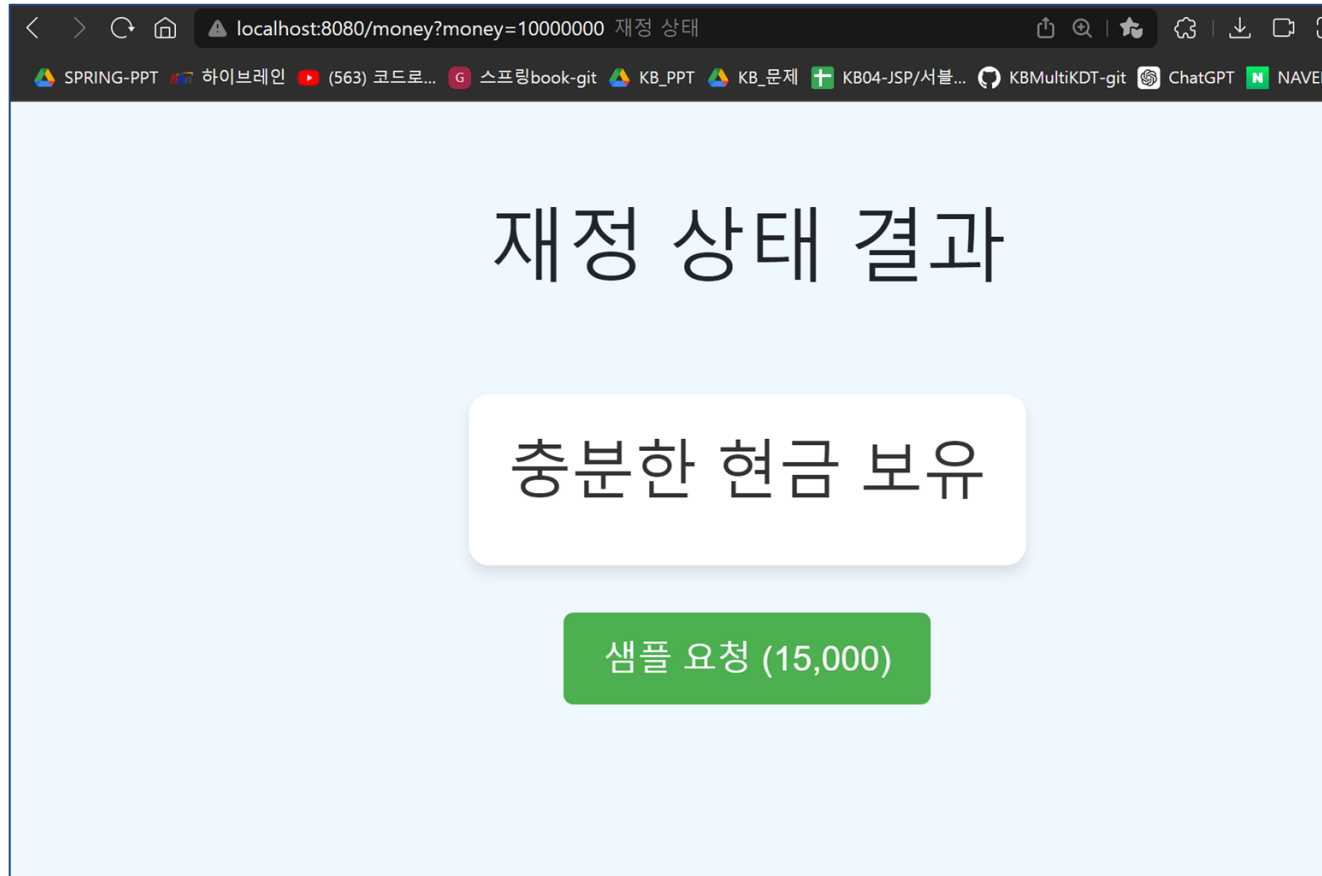
- index.jsp

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Finance Start Page</title>
  <link href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet">
  <link rel="stylesheet" href="resources/css/index.css">
</head>
<body>
  <div class="container">
    <h1>Finance Start Page</h1>
    <a href="finance" class="btn btn-custom">Go to Finance Page</a>
  </div>
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js"></script>
  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.5.4/dist/umd/popper.min.js"></script>
  <script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min.js"></script>
</body>
```

- finance.jsp

```
<%@ page contentType="text/html; charset=UTF-8" pageEncoding="UTF-8" %>
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>금융 및 주식 탐험</title>
  <link rel="stylesheet" href="resources/css/out.css">
</head>
<body>
<div class="container">
  <h1>금융 및 주식 탐험</h1>
  <div class="content">
    <div id="주식시장">
      <h2>주식 시장</h2>
      <a href="stock"><button>주식 시장 탐색</button></a>
    </div>
    <div id="투자전략">
      <h2>투자 전략</h2>
      <a href="invest"><button>투자 전략 살펴보기</button></a>
    </div>
    <div id="재무분석">
      <h2>재무 분석</h2>
      <a href="money?money=10000000"><button>재무 분석 도구</button></a>
    </div>
    <div id="경제뉴스">
      <h2>경제 뉴스</h2>
      <a href="economy"><button>최신 경제 뉴스</button></a>
    </div>
  </div></div></div></body></html>
```

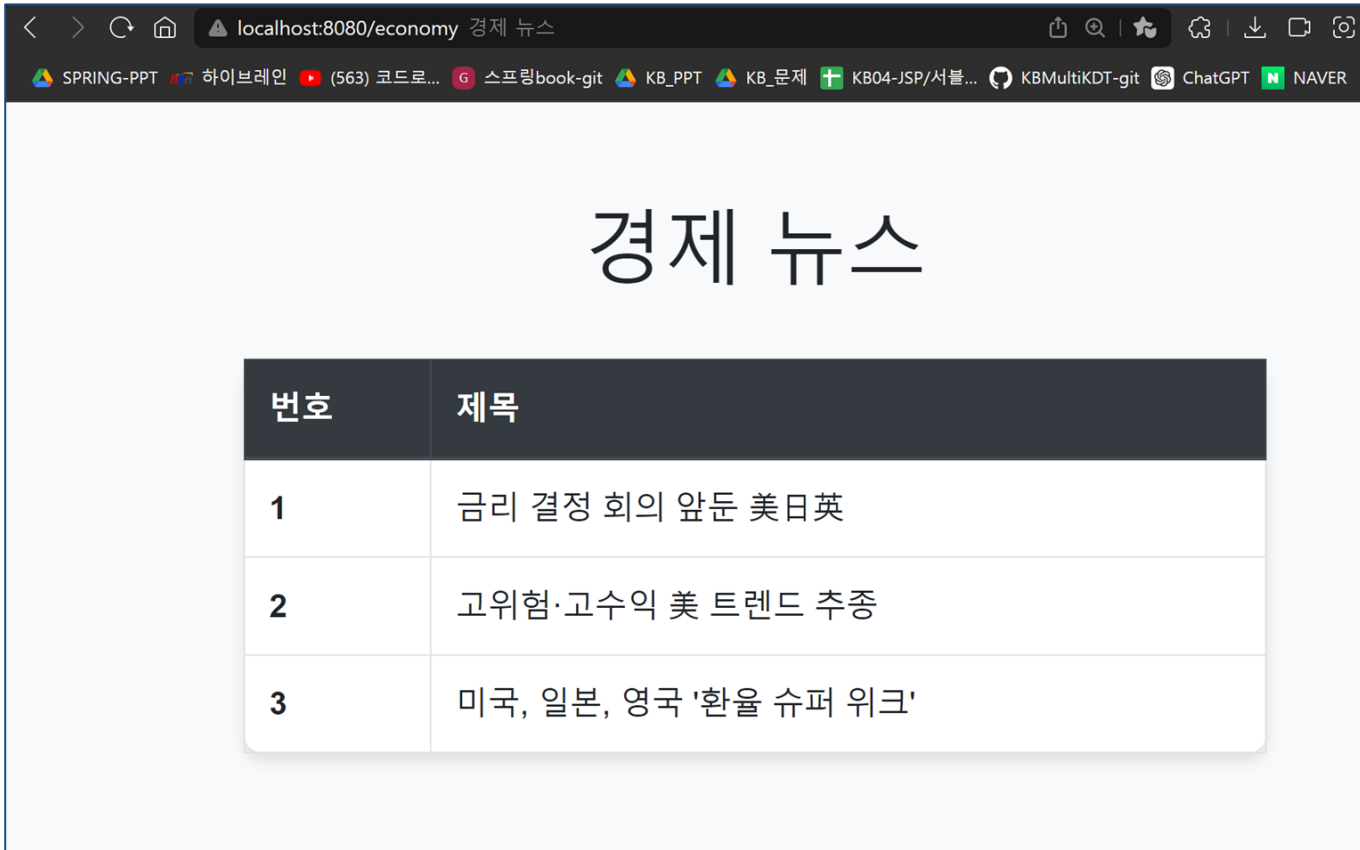
- urlpattern : money, 결과 출력 : views/money.jsp



컨트롤러 메서드내
처리 내용
-> ModelAndView객체
이용해서 출력할 페이지로
처리 결과 내용 전달

```
String result = "현금 보유 필요";  
if (money <= 20000 && money > 10000) {  
    result = "적금을 통해 현금 보유 증가";  
}else if (money <= 50000 && money > 20000) {  
    result = "공격성 상품 투자를 통해 수익 증가";  
}else if (money > 50000) {  
    result = "충분한 현금 보유";  
}
```


- `urlpattern : economy`, `결과 출력 : views/economy.jsp`



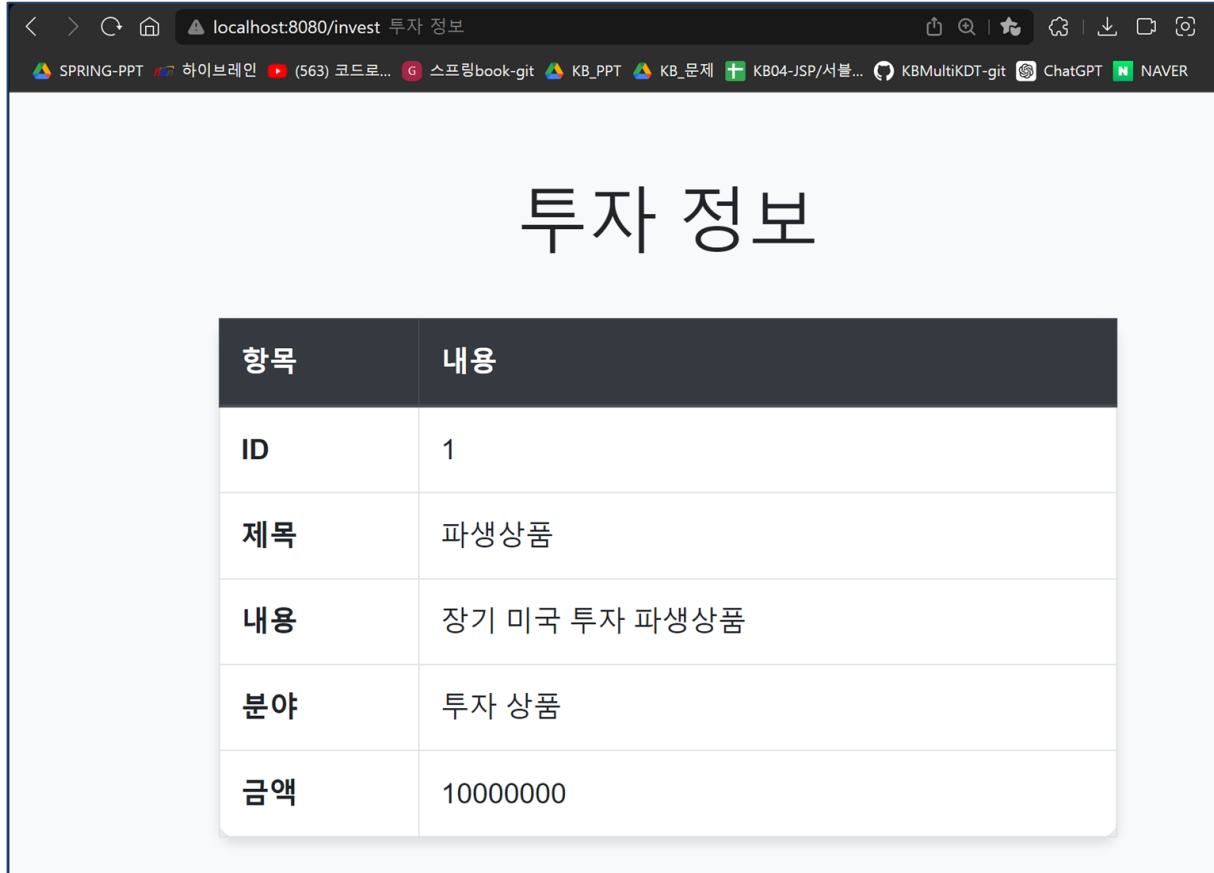
경제 뉴스

번호	제목
1	금리 결정 회의 앞둔 美日英
2	고위험·고수익 美 트렌드 추종
3	미국, 일본, 영국 '환율 슈퍼 위크'

컨트롤러 메서드내
처리 내용
-> ModelAndView객체
이용해서 출력할 페이지로
처리 결과 내용 전달

```
List<String> news = new ArrayList<>();
news.add("금리 결정 회의 앞둔 美日英");
news.add("고위험·고수익 美 트렌드 추종");
news.add("미국, 일본, 영국 '환율 슈퍼 위크'");
```

- `urlpattern : invest`, 결과 출력 : `views/invest.jsp`

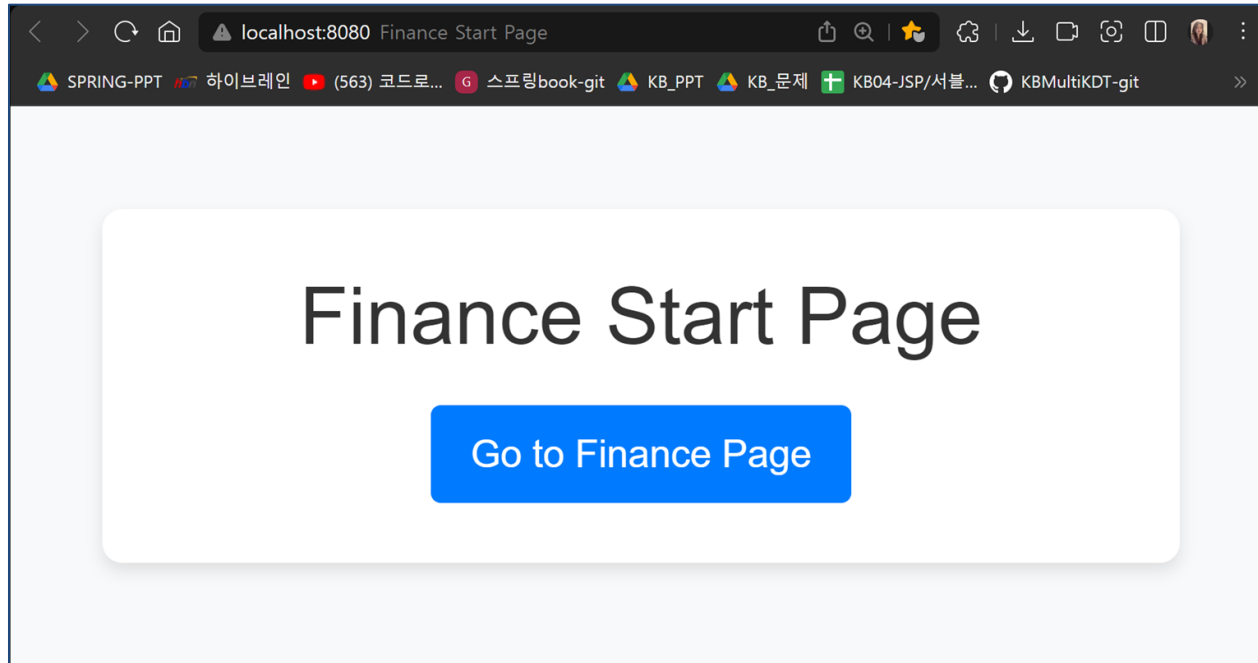


항목	내용
ID	1
제목	파생상품
내용	장기 미국 투자 파생상품
분야	투자 상품
금액	10000000

컨트롤러 메서드내
처리 내용
-> ModelAndView객체
이용해서 출력할 페이지로
처리 결과 내용 전달

```
FinanceVO financeVO = new FinanceVO();  
financeVO.setFinanceId(1);  
financeVO.setTitle("파생상품");  
financeVO.setContent("장기 미국 투자 파생상품");  
financeVO.setField("투자 상품");  
financeVO.setAmount(10000000);
```

- urlpattern : stock, 리디렉트(index.jsp)



수고하셨습니다!

