o 구구단 출력 Type1 JSP 완성

- 1. JSPMission 이름으로 프로젝트 생성
- 2. gugudan1.jsp 생성
 - ① 입력:/webapp/gugudan1.jsp
 - ② 출력: 2단에서 9단까지 수직으로 출력

$$2 * 1 = 2$$

:

$$2 * 9 = 18$$

2단

2 * 1 = 2 2 * 2 = 4 2 * 3 = 6 2 * 4 = 8 2 * 5 = 10 2 * 6 = 12 2 * 7 = 14 2 * 8 = 16 2 * 9 = 18

3단

3 * 1 = 3 3 * 2 = 6 3 * 3 = 9 3 * 4 = 12 3 * 5 = 15 3 * 6 = 18 3 * 7 = 21 3 * 8 = 24 3 * 9 = 27

o 구구단 출력 Type2 JSP 완성

1. gugudan2.jsp 생성

① 입력:/webapp/gugudan2.jsp

② 출력: 2단에서 9단까지 수평으로 출력

2단	3단	4단	5단	6단	7단	8단	9단
2 * 1 = 2	3 * 1 = 3	4 * 1 = 4	5 * 1 = 5	6 * 1 = 6	7 * 1 = 7	8 * 1 = 8	9 * 1 = 9
2 * 2 = 4	3 * 2 = 6	4 * 2 = 8	5 * 2 = 10	6 * 2 = 12	7 * 2 = 14	8 * 2 = 16	9 * 2 = 18
2 * 3 = 6	3 * 3 = 9	4 * 3 = 12	5 * 3 = 15	6 * 3 = 18	7 * 3 = 21	8 * 3 = 24	9 * 3 = 27
2 * 4 = 8	3 * 4 = 12	4 * 4 = 16	5 * 4 = 20	6 * 4 = 24	7 * 4 = 28	8 * 4 = 32	9 * 4 = 36
2 * 5 = 10	3 * 5 = 15	4 * 5 = 20	5 * 5 = 25	6 * 5 = 30	7 * 5 = 35	8 * 5 = 40	9 * 5 = 45
2 * 6 = 12	3 * 6 = 18	4 * 6 = 24	5 * 6 = 30	6 * 6 = 36	7 * 6 = 42	8 * 6 = 48	9 * 6 = 54
2 * 7 = 14	3 * 7 = 21	4 * 7 = 28	5 * 7 = 35	6 * 7 = 42	7 * 7 = 49	8 * 7 = 56	9 * 7 = 63
2 * 8 = 16	3 * 8 = 24	4 * 8 = 32	5 * 8 = 40	6 * 8 = 48	7 * 8 = 56	8 * 8 = 64	9 * 8 = 72
2 * 9 = 18	3 * 9 = 27	4 * 9 = 36	5 * 9 = 45	6 * 9 = 54	7 * 9 = 63	8 * 9 = 72	9 * 9 = 81

```
<head>
  <style>
    table {
       border:1px solid;
       border-collapse: collapse;
    td, tr {
       border:1px solid;
       padding: 4px 10px;
    .title {
       text-align: center;
       background-color: Lightgray;
  </style>
</head>
```

o 구구단 출력 Type3 JSP 완성

- 1. gugudan3.jsp 생성
 - ① 입력:/webapp/gugudan3.jsp?val=3
 - ② 출력: 파라미터에 입력된 단만 출력
- 파라미터가 없으면 default로 2단 출력
- 2~9단까지만 출력

3단입니다.

- 3 * 1 = 3
- 3 * 2 = 6
- 3 * 3 = 9
- 3 * 4 = 12
- 3 * 5 = 15
- 3 * 6 = 18
- 3 * 7 = 21
- 3 * 8 = 24
- 3 * 9 = 27

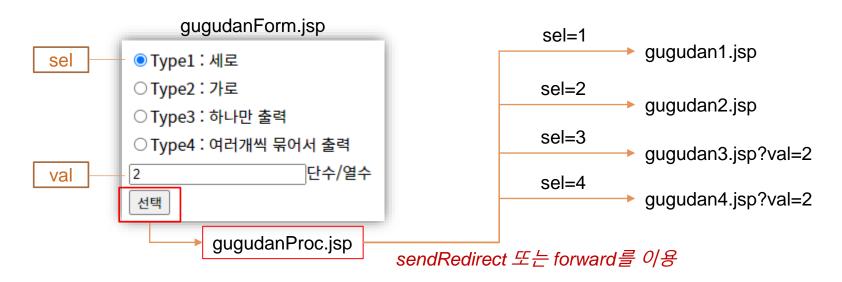
o 구구단 출력 Type4 JSP 완성

- 1. gugudan4.jsp 생성
 - ① 입력:/webapp/gugudan4.jsp?val=5
 - ② 출력: 2~9단까지 출력을 하는데, 파라미터에 입력된 개수의 단을 수평 출력
- 파라미터가 없으면 default로 val=3으로 실행

2단	3단	4단	5단	6단
2*1=2	3*1=3	4*1=4	5*1=5	6*1=6
2*2=4	3*2=6	4*2=8	5*2=10	6*2=12
2*3=6	3*3=9	4*3=12	5*3=15	6*3=18
2*4=8	3*4=12	4*4=16	5*4=20	6*4=24
2*5=10	3*5=15	4*5=20	5*5=25	6*5=30
2*6=12	3*6=18	4*6=24	5*6=30	6*6=36
2*7=14	3*7=21	4*7=28	5*7=35	6*7=42
2*8=16	3*8=24	4*8=32	5*8=40	6*8=48
2*9=18	3*9=27	4*9=36	5*9=45	6*9=54
7단	8단	9단		
7단 7*1=7	8단 8*1=8	9단 9*1=9		
_	_	_		
7*1=7	8*1=8	9*1=9		
7*1=7 7*2=14	8*1=8 8*2=16	9*1=9 9*2=18		
7*1=7 7*2=14 7*3=21	8*1=8 8*2=16 8*3=24	9*1=9 9*2=18 9*3=27		
7*1=7 7*2=14 7*3=21 7*4=28	8*1=8 8*2=16 8*3=24 8*4=32	9*1=9 9*2=18 9*3=27 9*4=36		
7*1=7 7*2=14 7*3=21 7*4=28 7*5=35	8*1=8 8*2=16 8*3=24 8*4=32 8*5=40	9*1=9 9*2=18 9*3=27 9*4=36 9*5=45		
7*1=7 7*2=14 7*3=21 7*4=28 7*5=35 7*6=42	8*1=8 8*2=16 8*3=24 8*4=32 8*5=40 8*6=48	9*1=9 9*2=18 9*3=27 9*4=36 9*5=45 9*6=54		

o 구구단 출력 Type5 JSP 완성

- 1. gugudanForm.jsp 생성
 - ① 앞서 작성한 gugudan1.jsp, gugudan2.jsp, gugudan3.jsp, gugudan4.jsp를 호출하는 gugudanForm.jsp 작성 (form, radio)

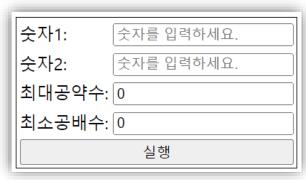


o 유클리드 호제법

- 2보다 큰 정수 두 개를 입력 받는 폼을 만들고 최소공배수(LCM:Least Common Multiple), 최대공약수 (GCD:Greatest Common Divisor)를 구해서 출력
 - 출력 예
 - 입력: 12, 18 → 최대공약수: 6, 최소공배수: 36

• 알고리즘

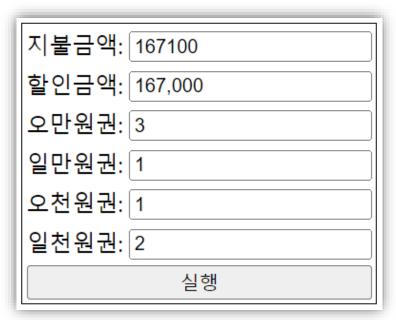
- 입력 받은 두 개의 정수 중 큰 정수를 max, 작은 정수를 min
- rem = max%min
- rem이 0이면 → 최대공약수 = 작은 정수, 최소공배수 = 두 정수의 곱 / 최대공약수
- rem이 0이 아니면 > max = min, min = rem, 2번 반복



o 최소 지폐 수 계산

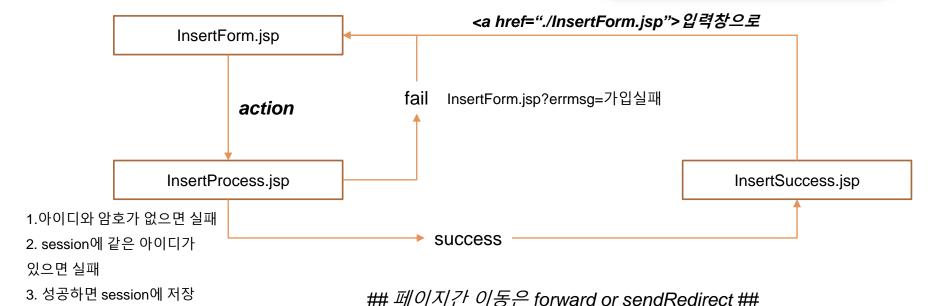
- 상품 가격 167,100원을 지불하기 위해 필요한 최소 지폐 장수는 아래와 같다. (100원은 할인)
 - 5만원 * 3장
 - 1만원 * 1장
 - 5천원 * 1장
 - 1천원 * 2장

금액을 입력 받는 폼을 작성한 뒤, 천원 미만은 할인
 하고 지불하기 위해 필요한 지폐 장수를 구해서 출력



o 데이터 입력폼을 이용해서 다음과 같이 구현 (member)

아이디: 암호: 이름: 입력



o 데이터 입력폼을 이용해서 다음과 같이 구현 (board) → 로그인 사용자만 입력 가능하도록 06Session 소스를 복사해서 이용 (title, content, id)

