

객체지향 프로그래밍 9장 실습과제

2016112158 김희수



[날짜]

[회사 이름]

[회사 주소]

9주차 과제는 연습문제 7번의 계산기 문제를 활용하여 제곱, 세제곱, 제곱근, 세제곱근의 버튼만 추가하면 되는 과제다.

연습문제 7번의 코드를 살펴보면 3부분으로 나뉜다. 수식이 입력될 패널, 계산결과가 출력될 패널, 계산 버튼이 들어갈 패널이다. 여기서 수식입력과 계산결과의 패널은 그대로 두고 계산버튼이 들어갈 패널을 조금 수정해주자. 제곱, 세제곱, 제곱근, 세제곱근의 4개의 연산추가되어야 하므로, 기존 rows : 4, cols : 4가 아닌 rows : 5, cols : 4로 변경하자

이제 계산 버튼 패널의 내용을 추가하자. JButton을 그리드 수(20)만큼 생성하고 7번문제에 연산자명을 모아놓은 String 배열에 제곱, 세제곱, 제곱근, 세제곱근을 추가해준다. 그 후 setText메소드를 이용하여 JButton에 String배열의 연산자명을 입력해주면 끝난다.

