# **기능 명세**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 기능 번호 | 세부 기능 설명 | 추가기능여부 |
| FR1 | 화면에는 숫자 키패드(0-9)와 사칙연산 기호(+, -, \*, /) 버튼이 있습니다. | n |
| FR2 | 입력된 숫자와 연산 기호를 화면의 상단에 표시하여 사용자가 현재 입력 상황 확인 가능. | n |
| FR3 | '=' 버튼을 누르면, 현재까지의 연산 결과가 화면에 표시됩니다. | n |
| FR4 | 'C' 또는 'CE' 버튼을 통해 입력된 내용을 초기화할 수 있습니다. | n |
| FR5 | 기존의 연산 기록을 저장하고 볼 수 있는 기능 | y |

# 구현

## 구현 사항

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 기능 번호 | 완료여부  (O,X) | 세부사항 |
| FR1 | O |  |
| FR2 | O |  |
| FR3 | O |  |
| FR4 | O |  |
| FR5 | O | 기존의 연산 기록을 보관하고 사용자가 이전 연산 기록을 확인할 수 있는 기능 구현. |

## 웹 화면 구성

|  |  |
| --- | --- |
| 화면 | |
|  | |
| 설명 | 1. 연산 결과와 현재 입력 상황을 표시하는 디스플레이 2. 숫자 및 연산 기호 버튼 3. CE 버튼 및 기록 보기 버튼 |

## 구현 내용

### HTML

|  |  |
| --- | --- |
| 파일명 | 구현 내용 |
| index.html | 숫자 및 연산 기호 버튼, 결과 표시창, 초기화 및 기록 확인 버튼 구성 |
|  |  |
|  |  |

### CSS

|  |  |
| --- | --- |
| 파일명 | 구현 내용 |
| styles.css | 버튼 및 디스플레이 디자인, 레이아웃 구성 |
|  |  |
|  |  |

### JavaScript

파일 명 : scripts.js

|  |  |
| --- | --- |
| 함수명 | 구현 내용 |
| computeResult() | 연산 결과 계산 및 결과 표시 |
| displayInput(value) | 입력된 값 및 연산 기호 디스플레이에 표시 |
| clearDisplay() | 디스플레이 초기화 기능 |
| viewHistory() | 이전 연산 기록 확인 기능 |

# 테스트 결과

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 번호 | 테스트 제목 | 테스트 절차 | 관련 FR | 테스트 결과(O,X) |
| 1 | 숫자 및 연산 기호 입력 확인 | 숫자 및 연산 기호 버튼을 클릭하고 디스플레이 확인 | FR1 | O |
| 2 | 연산 결과 표시 기능 확인 | 숫자 및 연산 기호를 입력 후 '=' 버튼 클릭하고 결과 확인 | FR2 | O |
| 3 | 연산 결과 계산 확인 | 숫자 및 연산 기호 입력 후 '=' 버튼 클릭하고 계산 결과 확인 | FR3 | O |
| 4 | 초기화 기능 확인 | 연산 후 'CE' 버튼 클릭 후 디스플레이 확인 | FR4 | O |
| 5 | 연산 기록 확인 기능 | 연산 후 연산 기록 확인 버튼 클릭하고 기록 확인 | FR5 | O |

# 집중 피드백 받고 싶은 사항

|  |  |
| --- | --- |
| 번호 | 내용 |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |