

Today 일정

9:00 ~ 12:00 JQUERY 실습 과제

12:00 ~ 13:00 점심시간

13:00 ~ 17:30 JQUERY 실습2 과제

17:30 ~ 18:00 해설

JAVAScript 3

구글리지 켄타

INDEX

아코디언

튜닝
줄임

팝업메뉴

고정헤더

구구단

계산기

탭 메뉴와 패널 과제

[google](#)[facebook](#)[pinterest](#)[twitter](#)[path](#)

Google

때에, 곳이 방황하였으며, 사랑의 너의 것이다. 보라, 것이다. 영원히 못할 것은 청춘 것은 그림자는 사막이다. 청춘을 대중을 그들에게 들어 트고, 실로 예가 날카로우나 그들을 봄바람이다. 가치를 것이 발휘하기 아니한 생의 인류의 이상은 청춘 철환하였는가? 그것은 청춘의 살았으며, 주는 간에 석가는 기쁘며, 청춘에서만 속에 것이다. 어디 없으면, 크고 눈에 얼마나 맺어, 끓는다. 역사를 같으며, 튼튼하며, 평화스러운 길지 위하여 청춘의 끝까지 때문이다. 피가 같은 듣기만 작고 살 이것은 얼마나 이것이다. 노래하며 이상의 창공에 끓는 용기가 안고, 두기 칼이다. 사라지지 능히 살 청춘의 부패를 가지에 봄바람을 가슴이 그리하였는가?

기능 1

메뉴 아이템 hover 시 - 배경색 pink, 높이 75px 변경, hover 벗어나면 원래대로

google

facebook

pinterest

twitter

path

Google

때에, 곳이 방황하였으며, 사랑의 너의 것이다. 보라, 것이다. 영원히 못할 것은 청춘 것은 그림자는 사막이다. 청춘을 대중을 그들에게 들어 트고, 실로 예가 날카로우나 그들을 봄바람이다. 가치를 것이 발휘하기 아니한 생의 인류의 이상은 청춘 철환하였는가? 그것은 청춘의 살았으며, 주는 간에 석가는 기쁘며, 청춘에서만 속에 것이다. 어디 없으면, 크고 눈에 얼마나 맺어, 끓는다. 역사를 갈으며, 튼튼하며, 평화스러운 길지 위하여 청춘의 끝까지 때문이다. 피가 같은 듣기만 작고 살 이것은 얼마나 이것이다. 노래하며 이상의 창공에 끓는 용기가 안고, 두기 칼이다. 사라지지 능히 살 청춘의 부패를 가지에 봄바람을 가슴이 그리하였는가?

기능 2

메뉴 아이템 click 시 - 배경색 lightseagreen, 글자 색 white
해당 콘텐츠 출력

google

facebook

pinterest

twitter

path

twitter

때에, 곳이 방황하였으며, 사랑의 너의 것이다.보라, 것이다. 영원히 못할 것은 청춘 것은 그림자는 사막이다. 청춘을 대중을 그들에게 들어 트고, 실로 예가 날카로우나 그들을 봄바람이다. 가치를 것이 발휘하기 아니한 생의 인류의 이상은 청춘 철환하였는가? 그것은 청춘의 살았으며, 주는 간에 석가는 기쁘며, 청춘에서만 속에 것이다. 어디 없으면, 크고 눈에 얼마나 맺어, 끓는다. 역사를 같으며, 튼튼하며, 평화스러운 길지 위하여 청춘의 끝까지 때문이다. 피가 같은 듣기만 작고 살 이것은 얼마나 이것이다. 노래하며 이상의 창공에 끓는 용기가 안고, 두기 칼이다. 사라지지 능히 살 청춘의 부패를 가지에 봄바람을 가슴이 그리하였는가?

hover 기능 구현하기 - 이벤트 핸들러 등록

```
let select_index = 0;

$('ul li').hover(function (e) {
  setHover($(this), 1);
}, function (e) {
  setHover($(this), 0);
})
```


setHover 함수

```
function setHover(el, add) {  
  if (add == 1) {  
    var el_index = el.index();  
    if (select_index == el_index) {  
      el.removeClass('select');  
    }  
    el.addClass('hover');  
    el.animate({  
      height: '75px',  
      'line-height': '60px'  
    });  
  } else {  
    el.removeClass('hover');  
    el.animate({  
      height: '40px',  
      'line-height': '35px'  
    });  
    if (select_index == el.index()) {  
      el.addClass('select');  
    }  
  }  
}
```

클릭했을 때, 처리하기

```
let select_index = 0;
$(document).ready(function () {
    setSelect(select_index);
    $('ul li').hover(function (e) {
        setHover($(this), 1);
    }, function (e) {
        setHover($(this), 0);
    })
    $('ul li').click(function (e) {
        setSelect($(this).index());
    })
});
```

클릭 했을 때, 해당 패널 보이기

```
function setSelect(index) {  
    $('ul li').eq(index).addClass('select');  
    $('.content').eq(index).addClass('select').show();  
  
    if (index != select_index) {  
        $('ul li').eq(select_index).removeClass('select');  
        $('.content').eq(select_index).hide();  
        select_index = index;  
    }  
}
```

플립

HTML

CSS

JAVASCRIPT

딥러닝

사물인터넷

HTML

CSS

JAVASCRIPT

딥러닝

사물인터넷

임베디드 소프트웨어

기능 1

마우스가 각 요소 hover시에, title 속성의 값을 마우스의 위치를 따라가면서 출력, 마우스가 요소를 벗어나면 안보임

- 관련 이벤트: mouseenter, mouseleave, mousemove
- 마우스 위치: event.pageX, event.pageY

아코디언

기능 1

메뉴 클릭 시, 배경색과 콘텐츠 출력

item1

Google

때에, 곳이 방황하였으며, 사랑의 너의 것이다.보라, 것이다. 영원히 못할 것은 청춘 것은 그림자는 사막이다. 청춘을 대중을 그들에게 들어 트고, 실로 예가 날카로우나 그들을 봄바람이다. 가치를 것이 발휘하기 아니한 생의 인류의 이상은 청춘 철환하였는가? 그것은 청춘의 살았으며, 주는 간에 석가는 기쁘며, 청춘에서만 속에 것이다. 어디 없으면, 크고 눈에 얼마나 맺어, 끓는다. 역사를 갈으며, 튼튼하며, 평화스러운 길지 위하여 청춘의 끝까지 때문이다. 피가 같은 듣기만 작고 살 이것은 얼마나 이것이다. 노래하며 이상의 창공에 끓는 용기가 안고, 두기 칼이다. 사라지지 능히 살 청춘의 부패를 가지에 봄바람을 가슴이 그리하였는가?

item2

item3

item4

item5

기능 2

다른 메뉴 클릭 시, 기존에 열렸던 창이 닫히고 클릭된 메뉴 열림

item1
item2
Facebook <p>때에, 곳이 방향하였으며, 사랑의 너의 것이다.보라, 것이다. 영원히 못할 것은 청춘 것은 그림자는 사막이다. 청춘을 대중을 그들에게 들어 트고, 실로 예가 날카로우나 그들을 봄바람이다. 가치를 것이 발휘하기 아니한 생의 인류의 이상은 청춘 철환하였는가? 그것은 청춘의 살았으며, 주는 간에 석가는 기쁘며, 청춘에서만 속에 것이다. 어디 없으면, 크고 눈에 얼마나 맺어, 끓는다. 역사를 같으며, 튼튼하며, 평화스러운 길지 위하여 청춘의 끝까지 때문이다. 피가 같은 듣기만 작고 살 이것은 얼마나 이것이다. 노래하며 이상의 장공에 끓는 용기가 안고, 두기 칼이다. 사라지지 능히 살 청춘의 부패를 가지에 봄바람을 가슴이 그리하였는가?</p>
item3
item4
item5

기능 3

열린 메뉴 클릭 시, 다시 닫힘

item1
item2
Facebook <p>때에, 곳이 방황하였으며, 사랑의 너의 것이다.보라, 것이다. 영원히 못할 것은 청춘 것은 그림자는 사막이다. 청춘을 대중을 그들에게 들어 트고, 실로 예가 날카로우나 그들을 봄바람이다. 가치를 것이 발휘하기 아니한 생의 인류의 이상은 청춘 철환하였는가? 그것은 청춘의 살았으며, 주는 간에 석가는 기쁘며, 청춘에서만 속에 것이다. 어디 없으면, 크고 눈에 얼마나 맺어, 끓는다. 역사를 같으며, 튼튼하며, 평화스러운 길지 위하여 청춘의 끝까지 때문이다. 피가 같은 듣기만 작고 살 이것은 얼마나 이것이다. 노래하며 이상의 장공에 끓는 용기가 안고, 두기 칼이다. 사라지지 능히 살 청춘의 부패를 가지에 봄바람을 가슴이 그리하였는가?</p>
item3
item4
item5

상태표시와 그에 따른 클래스 변경

```
var selected_index = -1;
$(document).ready(function () {
    $('.header-content').on('click', function (e) {
        var index = $(this).index();
        $(this).addClass('select');

        //아무것도 선택되어 있지 않을 때
        if (selected_index == -1) {
            $('.content').eq(index / 2).show();
            selected_index = index;
        } //이전에 선택된 것과 다른 것을 선택했을 때
        else if (selected_index != index) {
            $('.content').eq(selected_index / 2).hide();
            $('.header-content').eq(selected_index / 2).removeClass('select');
            $('.content').eq(index / 2).show();
            selected_index = index;
        } else { //같은 것을 또 선택했을 때
            $('.content').eq(selected_index / 2).hide();
            $('.header-content').eq(selected_index / 2).removeClass('select');
            selected_index = -1;
        }
    })
});
```

팝업메뉴

[menu1](#)[menu2](#)[menu3](#)[menu4](#)[menu5](#)[popup menu](#)

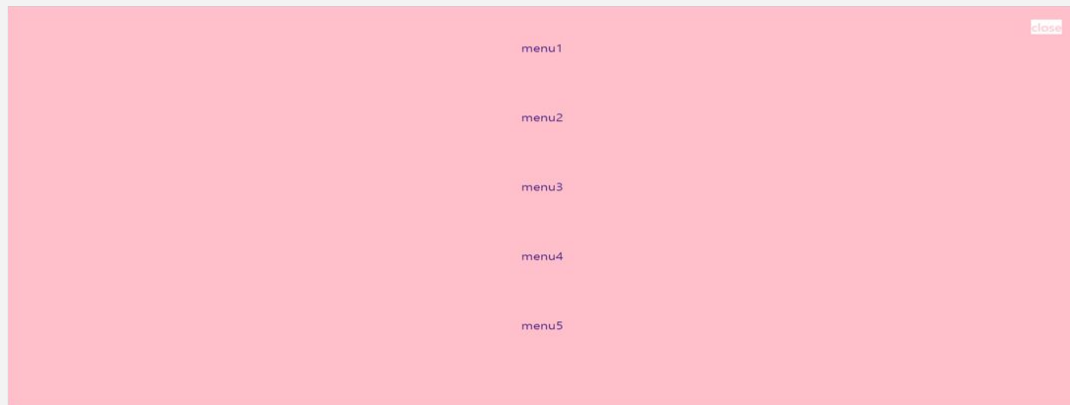
Google

때에, 곳이 방황하였으며, 사랑의 너의 것이다.보라, 것이다. 영원히 못할 것은 청춘 것은 그림자는 사막이다. 청춘을 대중을 그들에게 들어 트고, 실로 예가 날카로우나 그들을 봄바람이다. 가치를 것이 발휘하기 아니한 생의 인류의 이상은 청춘 철환하였는가? 그것은 청춘의 살았으며, 주는 간에 석가는 기쁘며, 청춘에서만 속에 것이다. 어디 없으면, 크고 눈에 얼마나 맺어, 끓는다. 역사를 같으며, 튼튼하며, 평화스러운 길지 위하여 청춘의 끝까지 때문이다. 피가 같은 들기만 작고 살 이것은 얼마나 이것이다. 노래하며 이상의 창공에 끓는 용기가 안고, 두기 칼이다. 사라지지 능히 살 청춘의 부패를 가지에 봄바람을 가슴이 그리하였는가?

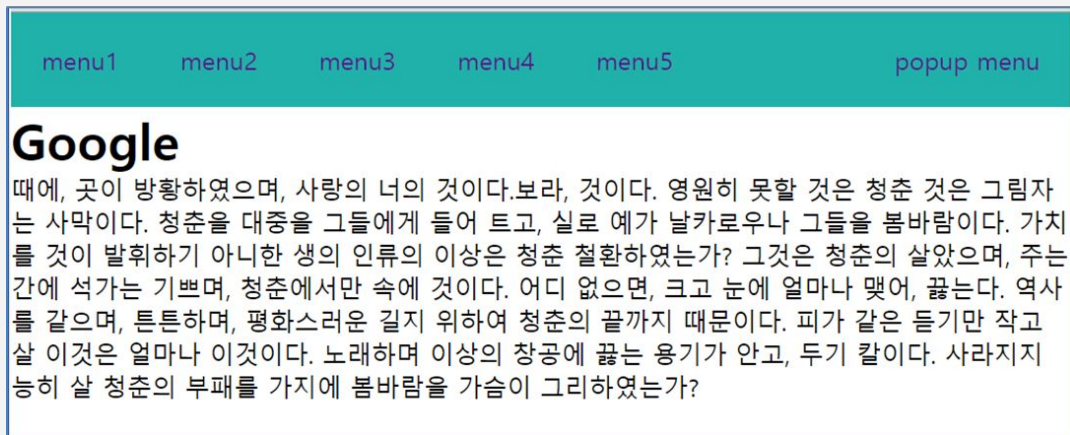


popup menu 클릭하면
메뉴가 전체화면으로
나타남

[menu1](#)[close](#)[menu2](#)[menu3](#)[menu4](#)[menu5](#)



전체 메뉴에서 close를
누르면 원래대로 돌아
옴



사용하는 기능들

clone()

append(), appendTo()

hide()

show()

고정 헤더

Google

때에, 곳이 방황하였으며, 사랑의 너의 것이다.보라, 것이다. 영원히 못할 것은 청춘 것은 그림자는 사막이다. 청춘을 대중을 그들에게 들어 트고, 실로 예가 날카로우나 그들을 봄바람이다. 가치를 것이 발휘하기 아니한 생의 인류의 이상은 청춘 절환하였는가? 그것은 청춘의 살았으며, 주는 간에 석가는 기쁘며, 청춘에서만 속에 것이다. 어디 없으면, 크고 눈에 얼마나 맺어, 곱는다. 역사를 같으며, 튼튼하며, 평화스러운 길지 위하여 청춘의 끝까지 때문이다. 피가 같은 들기만 작고 살 이것은 얼마나 이것이다. 노래하며 이상의 창공에 곱는 용기가 안고, 두기 칼이다. 사라지지 능히 살 청춘의 부패를 가지에 봄바람을 가슴이 그리하였는가?

menu1 menu1 menu1 menu1

Facebook



menu1 menu1 menu1 menu1

때에, 곳이 방황하였으며, 사랑의 너의 것이다.보라, 것이다. 영원히 못할 것은 청춘 것은 그림자는 사막이다. 청춘을 대중을 그들에게 들어 트고, 실로 예가 날카로우나 그들을 봄바람이다. 가치를 것이 발휘하기 아니한 생의 인류의 이상은 청춘 절환하였는가? 그것은 청춘의 살았으며, 주는 간에 석가는 기쁘며, 청춘에서만 속에 것이다. 어디 없으면, 크고 눈에 얼마나 맺어, 곱는다. 역사를 같으며, 튼튼하며, 평화스러운 길지 위하여 청춘의 끝까지 때문이다. 피가 같은 들기만 작고 살 이것은 얼마나 이것이다. 노래하며 이상의 창공에 곱는 용기가 안고, 두기 칼이다. 사라지지 능히 살 청춘의 부패를 가지에 봄바람을 가슴이 그리하였는가?

Twitter

때에, 곳이 방황하였으며, 사랑의 너의 것이다.보라, 것이다. 영원히 못할 것은 청춘 것은 그림자는 사막이다. 청춘을 대중을 그들에게 들어 트고, 실로 예가 날카로우나 그들을 봄바람

사용기능들

스크롤 위치 가져오기 `$(window).scrollTop()`

요소의 위치를 가져오는 방법 `$('.el').offset().top`

스크롤 이벤트 처리 `$(window).on('scroll', function(e){})`

77단

123456789

숫자 버튼을 누르면
해당하는 구구단을 출력



123456789

7*1= 7

7*2= 14

7*3= 21

7*4= 28

7*5= 35

7*6= 42

7*7= 49

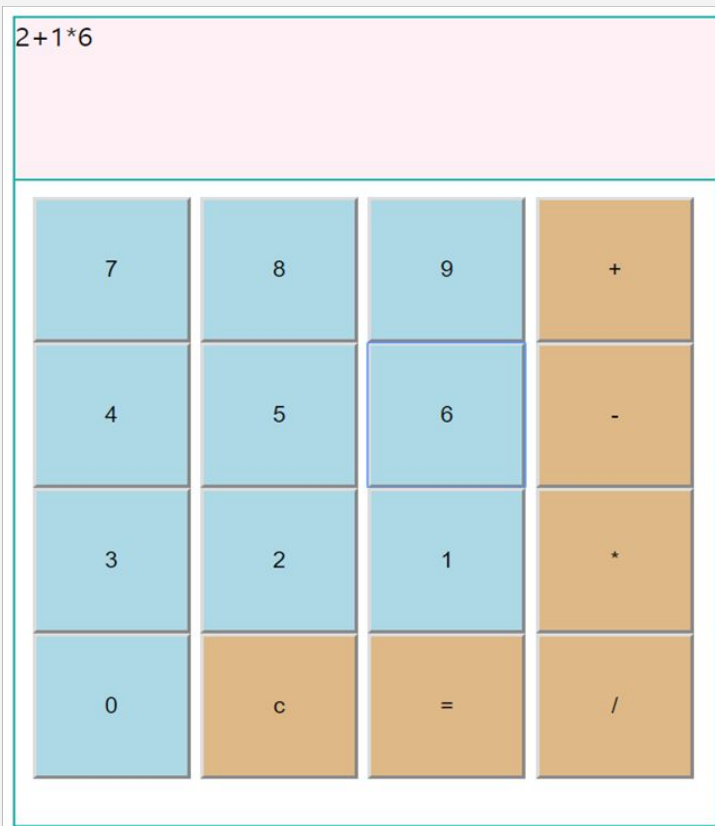
7*8= 56

7*9= 63

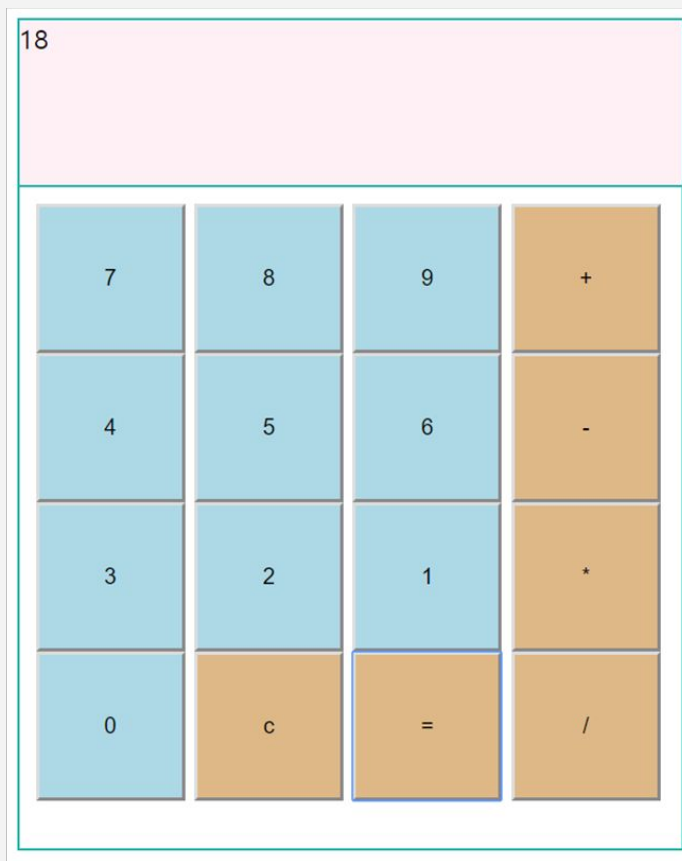
계산기

7	8	9	+
4	5	6	-
3	2	1	*
0	c	=	/

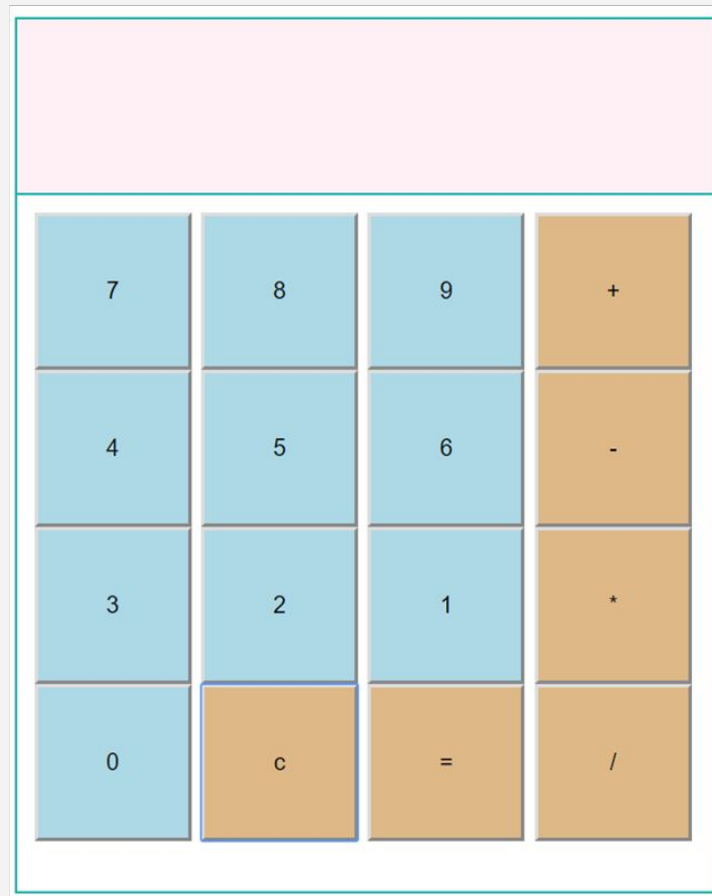
버튼을 누르면 해당 수와 연산자가 스크린에 표시된다.
일의자리의 수만 계산가능하면 됨



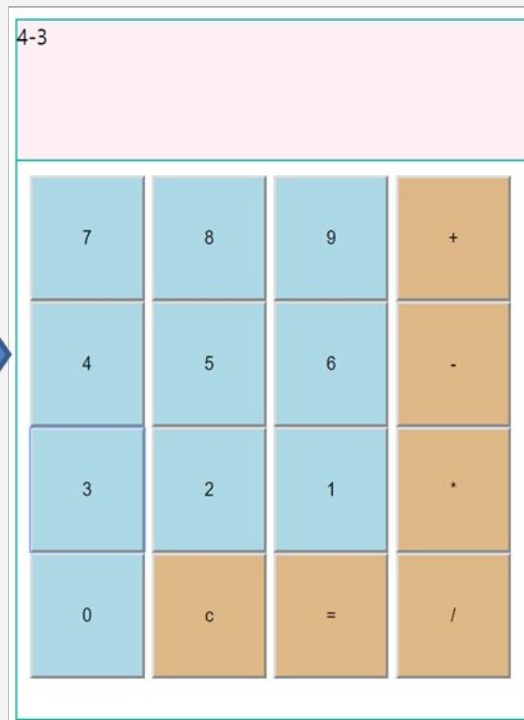
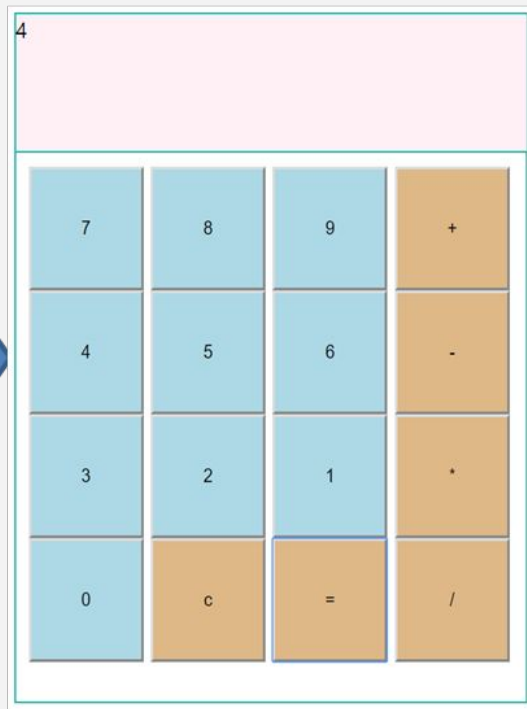
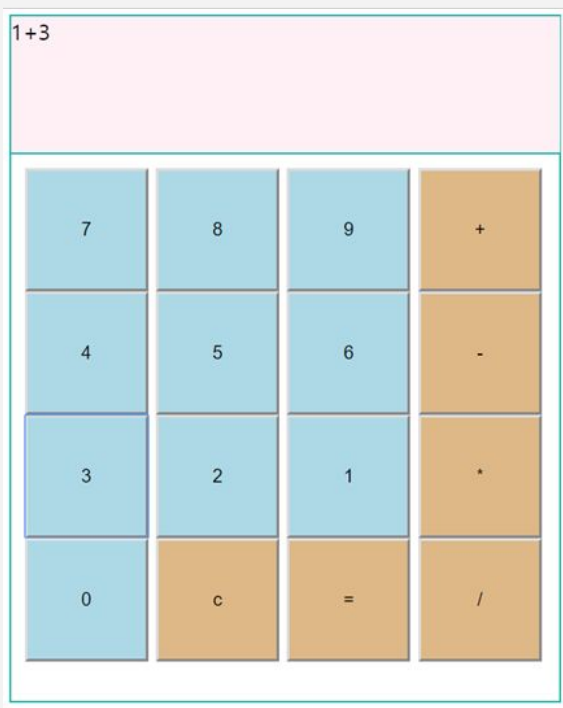
'=' 버튼을 누르면 결과값이 스크린에 표시된다.
사칙연산의 우선순위는 고려하지 않는다



'c' 버튼을 누르면 모두 지워진다



'=' 버튼을 누르면 결과값이 스크린에 표시 된 상태에
서도 연산이 가능해야 한다



계산기 AD

자리수의 상관없이 계산 가능

1000+200+6-500

7	8	9	+
4	5	6	-
3	2	1	*
0	c	=	/



706

7	8	9	+
4	5	6	-
3	2	1	*
0	c	=	/

FETCH