

클래스 인스턴스 생성

프로퍼티(멤버변수) & 메서드(멤버함수)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title> 뷰 인스턴스 만들기 & 자바스크립트 클래스(객체와 함수)</title>

</head>
<body>


  <h1>리터럴 방식 클래스 인스턴스 만들기</h1>


  <script>
    /*
    var app = {};           //리터럴 방식
    var app = new Object(); //생성자 방식 객체
    var app = [];           //리터럴 방식
    var app = new Array();  //생성자 방식 배열 객체
    */
```

```
//인스턴스(객체) 생성
```

```
var vue = {  
  cnt: 0, //프로퍼티(멤버변수)  
  el: '<h1>프로퍼티(멤버변수)템플릿</h1>',  
  method: ['피자', '닭갈국수', '김밥', '라면', '토마토 스파게티'],  
  main: {  
    student: [  
      { 번호:1, 이름:'이순신', kor:100, eng:089, mat:064 }, //인덱스 [0] 1행  
      { 번호:2, 이름:'박순실', kor:098, eng:098, mat:067 }, //인덱스 [1] 2행  
      { 번호:3, 이름:'최희섭', kor:097, eng:088, mat:088 }, //인덱스 [2] 3행  
      { 번호:4, 이름:'조지현', kor:099, eng:088, mat:067 }, //인덱스 [3] 4행  
      { 번호:5, 이름:'홍우현', kor:098, eng:066, mat:067 } //인덱스 [4] 5행  
    ],  
    address:[  
      {이름:'이순신',주소:'서울시 서초구 서초동 송림빌딩'},  
      {이름:'박순실',주소:'서울시 서초구 강남동 송림빌딩'},  
      {이름:'최희섭',주소:'서울시 강남구 강남동 서산빌딩'},  
      {이름:'조지현',주소:'서울시 강동구 남동 250번지'},  
      {이름:'홍우현',주소:'서울시 서초구 서초1동 송림빌딩'}  
    ]  
  },  
  init: function(){ //메서드(멤버함수)  
    //this 인스턴스(객체)  
    this.cnt= 500;  
    this.el += '<h2>프로퍼티(멤버변수)에 템플릿 내용 추가</h2>'; //el = el + '내용'    el += '내용'  
    // this.el = this.el + '<h2>프로퍼티(멤버변수)에 템플릿 내용 추가</h2>'; //el = el + '내용'    el += '내용'  
    console.log( this.cnt );  
    console.log( this.el );  
  }  
};
```

```

},
compute: function(){

    //성적표
    console.log( this.method );
    console.log( this.method[0] );
    console.log( this.method[1] );
    console.log( this.method[2] );
    console.log( this.method[3] );
    console.log( this.method[4] );

    //주소부
    console.log( this.main.address[3].이름 );
    console.log( this.main.address[3].주소 );

    console.log( this.main ); //main 프로퍼티(멤버변수) 전체
    console.log( this.main.student ); //this.main.student 예]인스턴스.프로퍼티.프로퍼티
    console.log( this.main.student[4] ); // this.main.sudent[4] 예]인스턴스.프로퍼티.프로퍼티[3]
    console.log( this.main.student[3].이름 ); // this.main.sudent[3].이름 예]인스턴스.프로퍼티.프로퍼티[3].프로퍼티 최종 프로퍼티 값(value)
    console.log( this.main.student[3].eng ); // this.main.sudent[3].이름 예]인스턴스.프로퍼티.프로퍼티[3].프로퍼티 최종 프로퍼티 값(value)
    var tot = this.main.student[3].kor + this.main.student[3].eng + this.main.student[3].mat;
    console.log( '총점 : ' + tot ); //ECMA Script 5 [ES5]
    console.log(`총점 : ${ tot }`); //ECMA Script 6 [ES6]
},
run: function(){ //인스턴스 전체 실행 메서드
    this.init();
    this.compute();
}
} //인스턴스(객체) 끝

```

```
// vue.init();    // vue 인스턴스(객체) 안에 init() 이라는 메서드(멤버함수) 실행
// vue.compute(); // vue 인스턴스(객체) 안에 compute() 라는 메서드(멤버함수) 실행
```

```
vue.run();
```

```
var objProject = {
  a:100,
  el:'Vue 프레임워크',
  data:{
    arr:[
      {이름:'이순신', kor:100, eng:070, mat:069},
      {이름:'이순신', kor:100, eng:070, mat:069},
      {이름:'이순신', kor:100, eng:070, mat:069},
      {이름:'이순신', kor:100, eng:070, mat:069},
      {이름:'이순신', kor:100, eng:070, mat:069}
    ]
  },
  method1: function(){
    this.a = 5000000;
    console.log(this.a);
  },
}
```

```
method2: function(){
    this.el += ' 자바스크립트 라이브러리'
    console.log(this.el);
},
method3: function(){
    console.log(this.data.arr);
},
init: function(){
    this.method1();
    this.method2();
    this.method3();
}
};
objProject.init();
```

```
//인스턴스 생성
//프로퍼티: 값
//프로퍼티: 배열
//메서드 만들어서 프로퍼티 값 변환 또는 출력
//인스턴스 전체 실행 메서드 init
```

</script>

</body>

</html>