

유다현 연산자 과제

2022-02-10

이전 연습 문제 --> class 기반으로 변경

```
class Student{
    constructor(kor,eng,math){
        this._kor = kor;
        this._eng = eng;
        this._math = math;
    }
    sum(){
        return this._kor+ this._eng + this._math;
    }
    avg(){
        return this.sum() / 3;
    }
}

const grade =[
    ["철수",92,81,76],
    ["영희",72,95,84],
    ["민혁",80,86,98]
];

const s1 =new Student(92,81,77);
const s2 =new Student(72,95,98);
const s3 =new Student(80,86,84);

console.log("철수의 총점은 %d이고 , 평균은 %d 이다.",s1.sum(),s1.avg());
console.log("영희의 총점은 %d이고 , 평균은 %d 이다.",s2.sum(),s1.avg());
console.log("민혁의 총점은 %d이고 , 평균은 %d 이다.",s3.sum(),s1.avg());
```

PROBLEMS

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

TERMINAL

```

[Running] node "/Users/yudahyun/studynote/02-javas
철수의 총점은 250이고 , 평균은 83.33333333333333 이다.
영희의 총점은 265이고 , 평균은 83.33333333333333 이다.
민혁의 총점은 250이고 , 평균은 83.33333333333333 이다.

[Done] exited with code=0 in 0.06 seconds

```

;

이전 연습 문제 --> class 기반으로 변경

```

class Rectangle{
    constructor(width,height){
        this._width = width;
        this._height = height;
    }
    get width(){
        return this._width;
    }
    set width(param){
        this._width = param;
    }
    get height (){
        return this._height;
    }
    set height(param){
        this._height = param;
    }
    getAround (){
        return this.width * 2 + this.height * 2;
    }
    getArea (){
        return this.width * this.height;
    }
}

const rect = new Rectangle ();
rect.width = 10;
rect.height = 5;

```

```
console.log('둘레의 길이는 %d이고 넓이는 %d입니  
다.',rect.getAround(),rect.getArea());
```

27

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

[Running] node "/Users/yudahyun/studynote/02-
둘레의 길이는 30이고 넓이는 50입니다.

[Done] exited with code=0 in 0.06 seconds

문제1

```
class Student {  
    constructor(ban, num){  
        this._ban = ban;  
        this._num = num;  
    }  
  
    get ban(){  
        return this._ban;  
    }  
    set ban(param){  
        this._ban = param;  
    }  
    get num(){  
        return this._num;  
    }  
    set num(param){  
        this._num = param;  
    }  
  
    sayHello(){  
        console.log("저는 %s학과 %d 학번입니다.",this.ban,this.num);  
    }  
};  
const s1 = new Student("폴스택",141414);  
s1.sayHello();
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

```
[Running] node "/Users/yudahyun/studynote/0210.js"
저는 풀스택학과 141414 학번입니다.

[Done] exited with code=0 in 0.056 seconds
```

문제2

```
class Account {
  constructor (owner,balance ){
    this._owner = owner;
    this._balance = balance;
  }
  get owner(){
    return this._owner;
  }
  set owner(value){
    this._owner =value ;
  }
  get balance(){
    return this._balance ;
  }
  set balance(value){
    this._balance = value;
  }
  deposit(amount){
    this.balance += amount;
  }
  withdraw(amount){
    if(this.balance < amount){
      console.log("잔액이 부족합니다.");
      return 0;
    }
    this.balance -= amount;
    return amount ;
  }
};
```

```
const acc = new Account("hello", 15000);
console.log("%s의 잔액은 %d원", acc.owner, acc.balance);

//저축
acc.deposit(5000);
console.log("%s의 잔액은 %d원", acc.owner, acc.balance);

//인출
acc.withdraw(5000);
console.log("%s의 잔액은 %d원", acc.owner, acc.balance);
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

```
[Running] node "/Users/yudahyun/studynote/02-10-2022/0210.js"
hello의 잔액은 15000원
hello의 잔액은 20000원
hello의 잔액은 15000원

[Done] exited with code=0 in 0.057 seconds
```

;