

성적처리 프로그램 만들기

scorecompute1.html - 1명의 5 과목 성적처리

Explorer 사용자 프롬프트

스크립트 프롬프트:

score

0

확인

취소

No1:90

No2:70

No3:80

No4:90

No5:80

학생의 성적 총점:410

학생의 성적 평균:82

```
While(){  
}
```

을 사용하여
1명의 5 과목성적처리를 하자!

Hint>scorecompute1.html - 프로그램 분석

```
while (cnt<=5) {  
    score = parseInt(prompt("score", "0"));  
    if(0<=score && score<=100) {  
        sum=sum+score;  
        document.write("No"+cnt+": "+score+"<br>");  
        cnt=cnt+1;  
    }  
    else{  
        document.write("No"+cnt+": 점수 "+score+"올바르게 입력<br>");  
    }  
}
```

No1:90

No2:70

No3:80

No4:90

No5:80

학생의 성적 총점:410

학생의 성적 평균:82

scorecompute2.html - 프로그램 실행결과

=====

김하나

No1:80

No2:90

No3:90

성적 총점:260 성적 평균:86.66666666666667

김전산

No1:90

No2:80

No3:96

성적 총점:266 성적 평균:88.66666666666667

김프로

No1:95

No2:99

No3:98

성적 총점:292 성적 평균:97.33333333333333

=====

```
for(i=0;i<3;i++){
```

을 사용하여
3명의 3과목성적처리를 하자!

그 외 추가

if(){} 을 이용한
처음,중간 차별화 줄긋기
각 학생별로 총점, 평균구하기,
글짜색 적용하기

scorecompute3.html - 프로그램 실행결과

성적처리결과

홍길동1 과목1:99 과목2:99 과목3:99 과목종류:3 성적총점:297 성적평균:99

홍길동2 과목1:88 과목2:99 과목3:77 과목종류:3 성적총점:264 성적평균:88

홍길동3 과목1:88 과목2:88 과목3:88 과목종류:3 성적총점:264 성적평균:88

```
<hr color=blue  
size=4  
width=90%>
```

을 사용하여
선으로 구분 하자!

그 외 추가

디자인과 색을 바꾸어 보자

scorecompute4.html - 프로그램 실행결과

성적처리결과

홍길동1 과목1:11 과목2:11 과목3:11 과목종류:3 성적총점:33 성적평균:11

홍길동2 과목1:22 과목2:22 과목3:22 과목종류:3 성적총점:66 성적평균:22

홍길동3 과목1:33 과목2:33 과목3:35 과목종류:3 성적총점:101 성적평균:33.666666666666664

이 페이지 내용:

입력오류입니다. 이름을 넣어주세요

확인

```
if(name == ""){
```

을 사용하여
입력오류를 체크하자!

이 페이지 내용:

숫자가 아닙니다. 점수는 숫자(0~100)로 넣어주세요

확인

```
log_1=isNaN(score)
```

점수는 숫자만
입력되도록 하자!

scorecompute5.html - 프로그램 실행결과

성적처리결과

홍길동1 과목1:99 과목2:89 과목3:78 과목종류:3 성적총점:266 성적평균:88.66666666666667

홍길동2 과목1:88 과목2:89 과목3:89 과목종류:3 성적총점:266 성적평균:88.66666666666667

홍길동3 과목1:89 과목2:99 과목3:98 과목종류:3 성적총점:286 성적평균:95.33333333333333

전체총점:818 전체평균:90.88888888888889

```
document.write("<div>전체총점:"+total+"&nbsp;&nbsp; ");  
document.write("전체평균:"+ (total/j) + "</div>");
```

전체총점 total , 전체평균(total/j) 구하기

```
<style>
  div{background-color: yellow;
  border:solid 2px dodgerblue;
  border-width:5px;
  width:800px;
  text-align: center;
  color:green;
  font-size: 30px;
  padding: 25px 50px;
  }
</style>
```

CSS 를 이용한 디자인 변경

그런데 아쉬운 점은?
고쳐주세요! 소수점처리 함수는?

소수점 이하 처리?

scorecompute6.html - 프로그램 실행결과

성적처리결과

홍길동1	과목1:89	과목2:99	과목3:97	과목종류:3	성적총점:285	성적평균:95.00
홍길동2	과목1:87	과목2:75	과목3:85	과목종류:3	성적총점:247	성적평균:82.33
홍길동3	과목1:99	과목2:97	과목3:93	과목종류:3	성적총점:289	성적평균:96.33

전체총점:821 전체평균:91.22

`num2.toFixed(2)`

소수점 처리 함수

www.w3schools.com
Number 검색

정말 해결되었네요!

처리 완료^^

Q & A



질문은 홈페이지에 올리고 알려주세요!