

2015-2 알고리즘

1) 성적산출방법

- 두 분반을 통합하여 평가
- 과제는 중복성 검사 프로그램으로 검사하고, 카피한 것으로 판단될 경우, 해당 학생 모두 0점 처리하며, 두 번째 발견될 경우, F학점 처리함.

항목	성적 산출 기준	참고사항	비율
과제	과제 10-12 문제 (2-3문제*5회) Accept 받고, e-campus 통해 스크린샷(그림1)+소스파일 폴더에 넣고 압축하여 제출	Accept 받지 못한 경우는 소스 검토 후 0~50%까지 인정	10/100
중간고사	배운 내용	객관식+주관식	42/100
기말고사	배운 내용	객관식+주관식	45/100
출석 및 게시판 참여도	- 출석: 15점 (지각=-2점, 결석=-5점) - 과제 관련 질문 및 토론 참여도 (15점, 10점, 5점)		3/100

2) 과제 제출 방법

- dovelet.com (<http://www.dovelet.com>) 에 준회원으로 등록 후, e-campus 해당 게시글에 이름과 ID를 입력 (9월 9일(수) 자정까지)
- 과제 문제는 30계단 문제들 중 강의내용과 관련되어 2-3개 선별됨. C/C++ 프로그램을 작성, 온라인 제출하여 "Accept" 결과를 받음.
- 아래 두 파일을 하나의 폴더에 넣고 압축한 후 과제게시판에서 제출
 - (a) 그림 1과 같은 스크린샷 (제출현황 -> 본인의 ID로 검색 -> 해당 프로그램의 결과(accept/wrong answer/compile error 클릭)
 - (b) 프로그램 소스 파일(학번.cpp) : C 프로그램도 .cpp 로 이름변경 후 제출

radix_sort Source Code

id 결과 accept 언어 C++ 제출시간 2015:03:12 21:51 경과시간 0.06 sec 코드 사이즈 782 byte

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <math.h>
3  #include <iostream>
4
5  using namespace std;
6
7  int m[10000];
8
9  int main()
10 {
11     int n, i, j, k, count, r, p, D;
12     double t;
13     int a[10][10000], b[10000], s[10];
14
15     D=0;
16     scanf("%d", &n);
17     for(i=0; i<n; i++){
18         scanf("%d", &m[i]);
19         b[i]=i;
20         t = (double)m[i];
21         p=0;
22         while ( t >= 1.){
23             t = t /10.;
24             p++;
25         }
26         if( D < p) D = p;
27     }
28
29
30     p=1;count=1;
31     while(count <= D-1){
32         for(i=0; i<10; i++){
33             s[i]=0;
34             for(j=0; j<n; j++){
35                 k=b[j];
36                 j = (int) m[k] / p;
37                 r = j % 10;
38                 a[r][s[r]] = k;
39                 s[r]++;
40             }
41             k=0;
42             for(i=0; i<10; i++){
43                 for(j=0; j<s[i]; j++){
44                     b[k]=a[i][j];
45                     k++;
46                 }
47             }
48             count++;
49             p=p*10;
50         }
51     }
52     for(i=0; i<n; i++)
53         printf("%d ", m[b[i]]);
54
55     return 0;
56 }
```

그림 1: dovetlet 상단의 제출현황 -> 본인의 ID로 검색 -> 해당 프로그램의 결과 (accept/wrong answer/compile error 클릭)

<참고: 문제 페이지에서 Ranking을 클릭하면 아래와 같은 랭킹 볼 수 있음>

공격적인 소

총 제출 횟수	73	
통과	34 46 %	<div><div></div></div>
틀린답	26 35 %	<div><div></div></div>
시간 초과 오류	7 9 %	<div><div></div></div>
공백/줄바꿈 오류	0 0 %	<div><div></div></div>
컴파일 오류	6 8 %	<div><div></div></div>
기타	0	

yuseok89 제출 run-id : [603723](#) [603722](#)

등수	run-id	User-id	경과시간	코드 사이즈	언어		제출시간
					All	C C++ Java Pascal Fortran Python	
1	583476	aysh1102 (2)	0.11	756	C++		2012-01-27 16:00
2	452015	xdoju (2)	0.12	577	C++		2011-07-06 19:48
3	703007	cube (7)	0.12	591	C++		2012-06-19 21:01
4	457151	whdghks1 (3)	0.12	613	C++		2011-07-13 16:57
5	484783	alwaysoliday	0.12	624	C++		2011-08-23 22:46
6	718462	victor5432 (2)	0.13	625	C++		2012-07-09 21:13
7	372189	makecode	0.15	758	C++		2011-03-24 12:52
8	402109	ConanKun	0.17	670	C++		2011-05-04 00:26
9	580427	zizmsrhak	0.19	570	C++		2012-01-23 08:46
10	603723	yuseok89	0.19	587	C++		2012-02-26 00:49
11	718714	kk1401	0.19	808	C++		2012-07-12 20:18
12	646178	sujin	0.19	1139	C++		2012-04-06 19:06
13	555332	tncks0121	0.20	709	C++		2011-12-07 16:21
14	455689	ics0503	0.21	611	C++		2011-07-11 21:23
15	450799	alps	0.23	799	C++		2011-07-05 14:38
16	454791	fkaustmekd (3)	0.27	1106	C++		2011-07-10 03:36
17	285264	emiyamolzomdao (2)	0.53	440	C		2010-10-17 19:56
18	249650	august14	0.55	663	C++		2010-09-13 11:02
19	249583	likepad	0.55	764	C++		2010-09-12 23:48
20	271529	snibug	0.64	1691	C++		2010-10-28 23:03