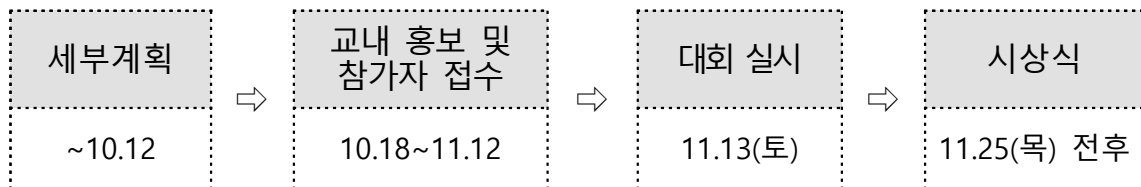


2021년 전남대학교 소프트웨어중심대학 SW프로그래밍 경진대회 개최 계획(안)

I 사업개요

1. 사업명 : 전남대학교 SW프로그래밍 경진대회 개최
2. 사업목적 : SW전공자의 SW개발역량 강화를 위한 온라인 SW교육 플랫폼 구축 및 전체 재학생의 SW/AI+X 신기술 인식 확산을 위한 SW프로그래밍 경진대회 개최
3. 사업 필요성
 - SW전공학과를 대상으로 하는 SW개발역량인증 졸업요건 강화 및 1인1프로그래밍 마스터제 도입을 위한 내부 SW개발역량 진단 필요
 - 대학내 SW/AI 신기술에 대한 인식 확산 및 개발역량을 갖춘 SW융합인재 발굴을 통한 체계적인 지원방안 필요
 - 클라우드 기반의 SW실습환경 및 온라인 SW코딩 플랫폼 구축을 통한 실전적 SW교육 실시 필요
4. 추진절차 및 일정



※ 2학기 중간고사 기간(10.12~10.22) 활용해 교내 집중홍보(프랑카드, 포스터 등) 예정

II 세부 추진계획

1. 대회 개요

- 대 회 명 : 제1회 전남대학교 SW프로그래밍 경진대회
- 개최일시 : 2021. 11. 13(토), 14시~16시(예정)
- 개최방법 : 온라인 저지플랫폼 활용(구름 플랫폼)
※ 코로나19 확산에 따른 비대면 온라인 경진대회로 추진
- 참가대상 : 전남대학교 재학생(학부생 및 대학원생 포함)
- 대회방식 : C, C++, JAVA, Python, Python3 등을 활용해 다양한 알고리즘 문제를 주어진 시간내 해결하는 방식
※ 알고리즘, 수학지식, 아이디어를 활용하여 알고리즘 설계 및 프로그램 작성
- 주최 : 과학기술정보통신부 · 정보통신기획평가원(IITP) · 전남대학교
- 주관 : 전남대 소프트웨어중심대학사업단 · 엔에이치엔(주)
- 후원 : (주)솔트룩스 · (주)광주인공지능센터

2. 참가자 모집

- 모집일시 : 2021. 10. 18(월)~11월 7일(일), 약 3주간
- 신청방법 : 온라인 접수
- 참가인원 : 100명 내외(선착순 접수마감)
- 제출서류 : 개인정보활용동의서 필수(이름/학과/학번/연락처/이메일 등)

3. 진행방안

- 대회 진행방법
 - ① 사전에 안내된 대회운영 플랫폼에 접속하고, 본인인증 정보로 로그인
 - ② 대회운영 플랫폼에서 제공하는 에디터(Editor)에 문제풀이 소스 코드를 작성하여 제출
 - ③ 제출된 소스코드는 자동 채점되며, 모든 테스트 케이스를 통과했을

경우에만 정답으로 처리

④ 참가자들은 대회종료 이후 본인의 문제풀이 결과를 확인 가능

－ 대회 진행일정

진행일시		진행내용	비 고
11.13(토)	13:30 ~ 14:00	본인확인 및 입장, 대회안내	온라인플랫폼 운영사와 협의후 진행
	13:40 ~ 16:00	대회 진행(문제풀이)	
	16:00 ~	퇴실 및 정리	

4. 평가방법

－ ACM-ICPC대회*의 규칙에 따라 순위 결정

※ 세계 대학생 프로그래밍 경진대회에서 사용하고 있는 규칙으로 수많은 코딩경진대회의 규칙으로 활용되고 있음

－ 모든 테스트 케이스를 맞추었을 경우에만 정답 처리

－ 정답을 맞춘 문제 수에 따라 등수 처리

－ 동일한 개수 정답자는 페널티(Penalty)점수가 낮은 순으로 등수 처리

5. 결과확인

－ 오픈일시 : 2021. 11. 16(화), 13시 이후

－ 수상발표 : 결과 오픈과 함께 순위확인 가능

－ 확인방법 : 대회운영 플랫폼에서 확인

－ 이의신청 : 2021. 11. 17(수) ~ 19(금)

－ 신청방법 : parktaeju@jnu.ac.kr로 이의신청 가능

6. 시상식 개최(안)

－ 시상일시 : 2021. 11. 25(목), 오전 11시(예정)

－ 시상장소 : 본부 1층 대회의실 또는 AI융합대학 교수회의실

－ 시상내역

구 분	훈 격	전공부 (상금)	비전공부 (상금)	합계(원)
대 상	전남대학교 SW교육원장	1명 (100만원)		1,000,000
금 상	NHN(주) 사장상 (주)솔트룩스 사장상	1명 (50만원)	1명 (50만원)	1,000,000
은 상	전남대학교 소중사업단장상	3명 (30만원)	3명 (30만원)	1,800,000
장려상	전남대학교 소중사업단장상	10명(10만원)		1,000,000
참가상	- 만족도 설문참여시 모바일쿠폰 증정(설문자 전원) - 소중사업 참여학과 참가자는 전원에게 소중마일리지 부여			1,000,000
총 시상자 : 10명				5,800,000

－ 시상식 일정

시 간		내 용	비 고
10:00 ~ 10:05	05 "	시상식 안내	
10:05 ~ 10:10	05 "	인사말	김경백 사업단장
10:10 ~ 10:20	10 "	대회운영 및 심사총평	
10:20 ~ 10:50	30 "	시상식	NHN(주) (주)솔트룩스
10:50 ~ 11:00	10 "	폐막 및 기념촬영	

※ 시상식 일정 및 세부계획은 변경될 수 있음

Ⅲ 전체 추진일정

추진내용	8월	9월	10월	11월	12월	비고
세부사업 기획						
온라인 저지플랫폼 선정						
경진대회 홍보						
참가자 접수 및 플랫폼 오픈						
대회운영 및 시상식						
결과보고 및 운영평가						