컴파일러 제출날짜: 2022.04.09



컴파일러

중간코드생성 과제 #3

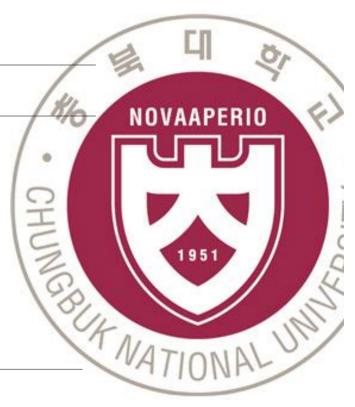
제출일 2022.04.09

학과 소프트웨어학과

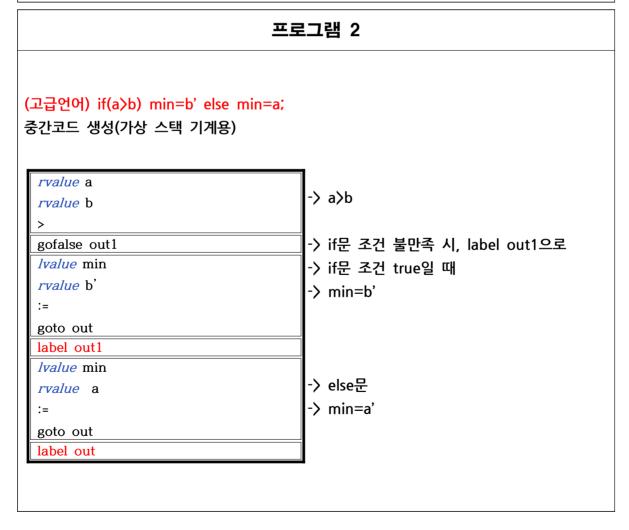
학번 2020039009

이름 차현아

담당교수 이재성 교수님



컴파일러 제출날짜: 2022.04.09



컴파일러 제출날짜: 2022.04.09

```
프로그램 3
(고급언어) sum=0;
for(int i=0;i\langle10;i++) sum+=i;
for문을 while문으로 변환
sum=0;
i=0;
while(i<10)
sum=sum+i;
i=i+1;
중간코드생성(가상 스택 기계용)
lvalue sum
                                    -> sum=0
 push 0
 lvalue i
                                    -> i=0;
 push 0
 label test
 rvalue i
                                    -> i<10;
 push 10
                                    -〉조건 불만족시, label out으로
 gofalse out
                                    -> 반복문 내부
 lvalue sum
 rvalue sum
                                    -> sum=sum+i;
 rvalue i
 lvalue i
 rvalue i
                                    -> i=i+1;
 push 1
 goto test
                                    -> label test로 가서 조건 확인
 label out
```