**컴파일러설계**

학번 : 2021029889

이름 : 오치현

**컴파일 환경 및 방법**

노트북 : M2 MAC PRO

터미널 : Warp

방법 : make clean; make all; ./cminus\_parser ./example/{test\_file};

**어떻게 구현했고 어떻게 동작하는지**

처리하는 형태는 크게 리스트, 연산, 선언, 그룹이 있습니다.

먼저, 선언의 경우 식별자, 숫자, 타입, 연산 기호가 있습니다. 이 경우에 해당하는 형식의 타입 노드를 생성 후 라인 넘버와 값을 집어넣습니다. 연산의 경우 트리를 형성해갑니다. 연산자가 높은 것은 낮은 것을 참조하도록 만들고, 높은 것은 right reculsive 하게 만듭니다. 그룹의 경우 해당 위치의 노드를 엔트리 포인트로 다시 재지정하여(e.t. $$ = $1;) 다음 shift 시에 생성되도록 합니다. 또는 RHS 에 대해 각 노드를 자식 노드로 지정하고, 해당 타입의 엔트리 포인트를 자신으로 하여 노드를 생성합니다. 리스트의 경우 left reculsive하고, sibling 으로 원소를 연결합니다.

자세한 사항은 코드에 나와있습니다.

**결과 화면**

첫 번째 테스트 코드

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

첫 번째 테스트 결과

텍스트, 스크린샷, 폰트, 메뉴이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

두 번째 테스트 코드

텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

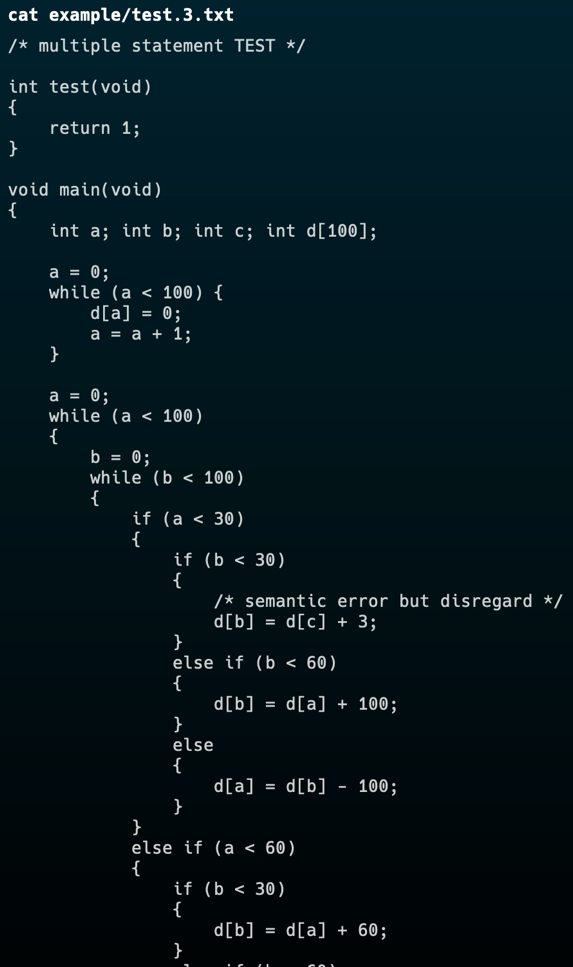
두 번째 테스트 결과

텍스트, 스크린샷, 메뉴, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

세 번째 테스트 코드

텍스트, 스크린샷, 폰트, 디자인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

세 번째 테스트 결과

텍스트, 스크린샷, 메뉴, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트, 스크린샷, 폰트, 디자인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트, 스크린샷, 메뉴, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

네 번째 테스트 코드

텍스트, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

네 번째 테스트 결과

텍스트, 스크린샷, 폰트, 디자인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트, 스크린샷, 폰트, 디자인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명