

## Structured English in DFD

### 1. SE의 구성:

- keywords or reserve words; 일반적으로 영문 대문자로 표기.  
IF, THEN, ELSE, ENDIF, FOR, READ, WRITE, FROM, TO, DO etc.
- imperative words; plain English로 표기.  
GET, RECEIVE, UPDATE, MODIFY, DO, ITERATE, etc.
- variable names; 엔티티 이름을 이탤릭체로 표기.  
*stock, students\_database, course* etc.

### 2. 프로세서나 모듈의 이름은 반드시 대문자로 맨 처음에 표기되어야 한다.

Search Options, Student Database, etc.

### 3. 조건 명령어

- IF ~ THEN ~ ELSE ~ ENDIF: true or false의 경우
- DO WHILE ~ END DO-WHILE: 반복적 실행의 경우
- SELECT CASE ~ ENDCASE: 다중 선택의 경우.

### 4. Nesting, Looping(iteration), & Multi-control techniques.

IF (logical-expression)

THEN statements

ELSE IF (logical-expression)

THEN statements

ELSE

DO statements

END IF

END IF

DO WHILE (condition = ok)

SELECT CASE

CASE 1 (condition = Imperative word 1)

statement 1

CASE 2 (condition = Imperative word 2)

statement 2

```
    CASE 3 (condition = Imperative word 3)
    statement 3
    CASE ELSE (condition = Imperative word n)
    statement n
END CASE
END DO-WHILE
```

- 이상 -