

# 1학기 관통PJT 서비스에 대한 SW 테스트 케이스 제작



자기주도  
프로젝트

# SW테스트 케이스 설계



# 테스트 케이스



테스트 케이스는 '이것' 을 확인하는 것

Condition = ~ 면(if)...

# 테스트 케이스 VS 체크리스트



## 체크리스트

로그인하면 좌측 상단에  
해당 로고가 표시 된다.

## 테스트 케이스

일반회원으로 로그인하면  
메인 하단부에 아무것도 안보이지만  
프리미어 회원으로 로그인하면  
하단부에 프리미어 배지가 보인다.

# 테스트 베이스(Basis)



## 테스트 케이스를 만드는 기본 자료

- 명세 기반 베이스
  - 문장(text)로 이루어진 자료
  - 기능설명서, 사용자 스토리 등이 있음
- 구조 기반 베이스
  - 구조적 데이터로 이루어진 자료
  - 코드, 제어흐름도 등이 있음

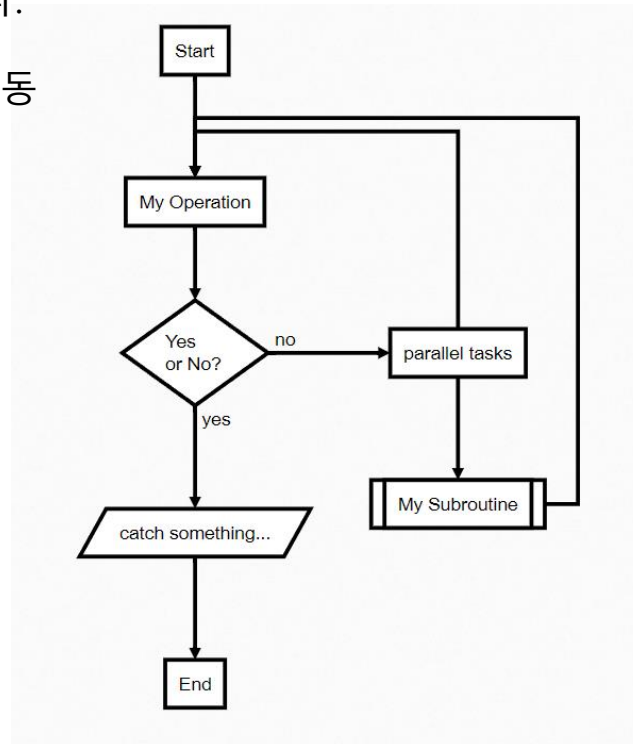
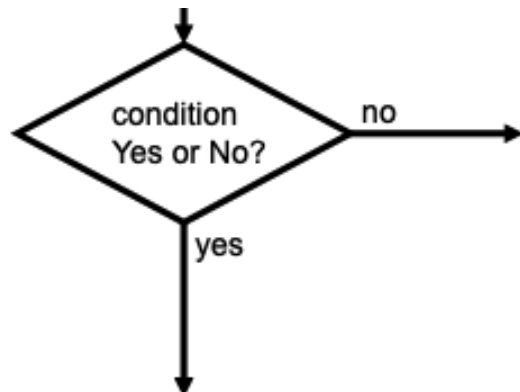
# 제어 흐름도



## 문장 → 제어흐름도

사용자는 피자에 토핑을 선택할 수 있다.

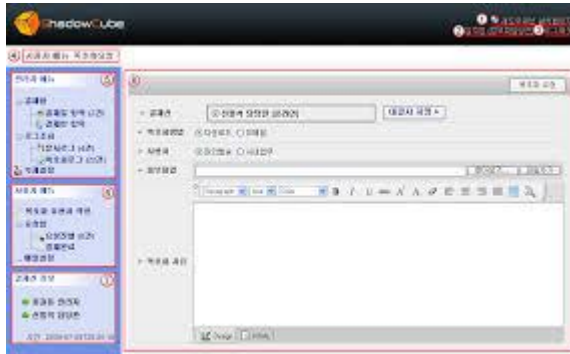
- 토핑이 없으면 바로 종료
- 토핑이 있다면 토핑 선택 단계로 이동



# 결정 테이블



## 화면 → 결정테이블



		TC1	TC2	TC3	TC4
조건(Condition)	폰에 칩을 탑재	Yes	Yes	No	...
	칩이 유효한가?	Yes	No	Yes	...
	...	...	...		
기대 결과		예상결과1	예상결과2	예상결과3	...

# 테스트 케이스 작성 예시(1)



## 화면정의 → 결정 테이블

CS의 정

회원가입 초기화

로그인 회원가입

성함 \*

닉네임 \*

비밀번호 \*

비밀번호 확인 \*

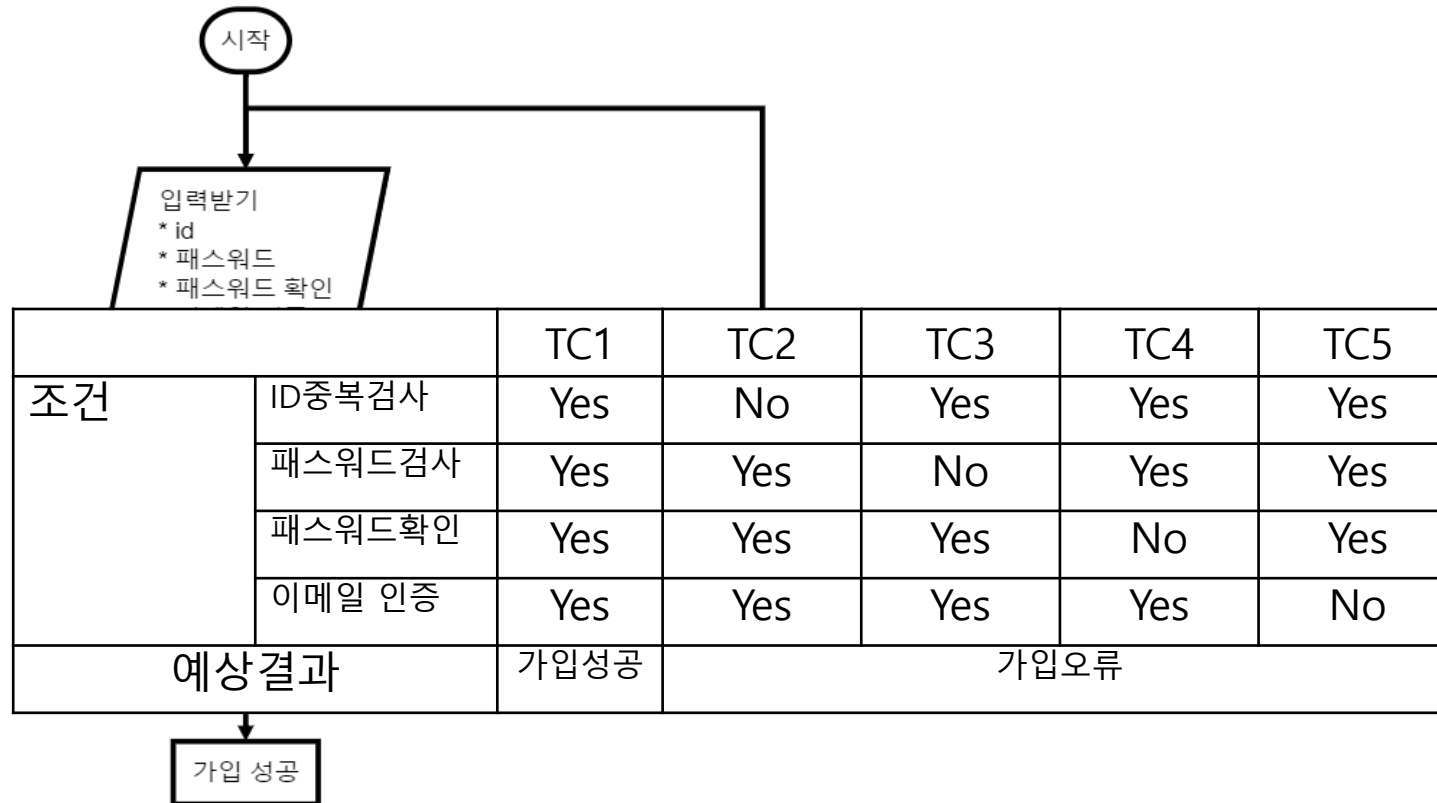
이메일 \*

중복확인

인증하기



# 테스트 케이스 작성 예시(1)



# 테스트 케이스 작성 예시(1)



TC	전제조건(Given)	시나리오(When)	예상 결과(Then)	실제 결과
1		id중복통과 패스워드 양식OK 패스워드 중복체크 OK 이메일 인증 OK	정상적인 회원 가입	
2	ID중복검사 안함 또는 실패	id 중복통과 실패 패스워드 양식OK 패스워드 중복체크 OK 이메일 인증 OK	ID중복검사 유도 메시지 보임	
3	패스워드에 ?*& 문자 입력	id 중복통과 패스워드 양식 안맞음 패스워드 중복체크 OK 이메일 인증 OK	패스워드 양식확 인 유도 메시지 보 임	
4	패스워드 확인란에 패스워드와 다른 문자 입력	id 중복통과 패스워드 양식 맞춤 패스워드 중복체크 실패 이메일 인증 OK	패스워드 확인 유도 메시지 보 임	
5	이메일 인증 안받음 또는 이메일 인증 실패	id 중복통과 패스워드 양식 안맞음 패스워드 중복체크 OK 이메일 인증 실패	이메일 인증을 받으라는 유도 메시지 보 임	

# 테스트 케이스 작성 예시(2)



## 명세 → 제어흐름도 → 결정테이블

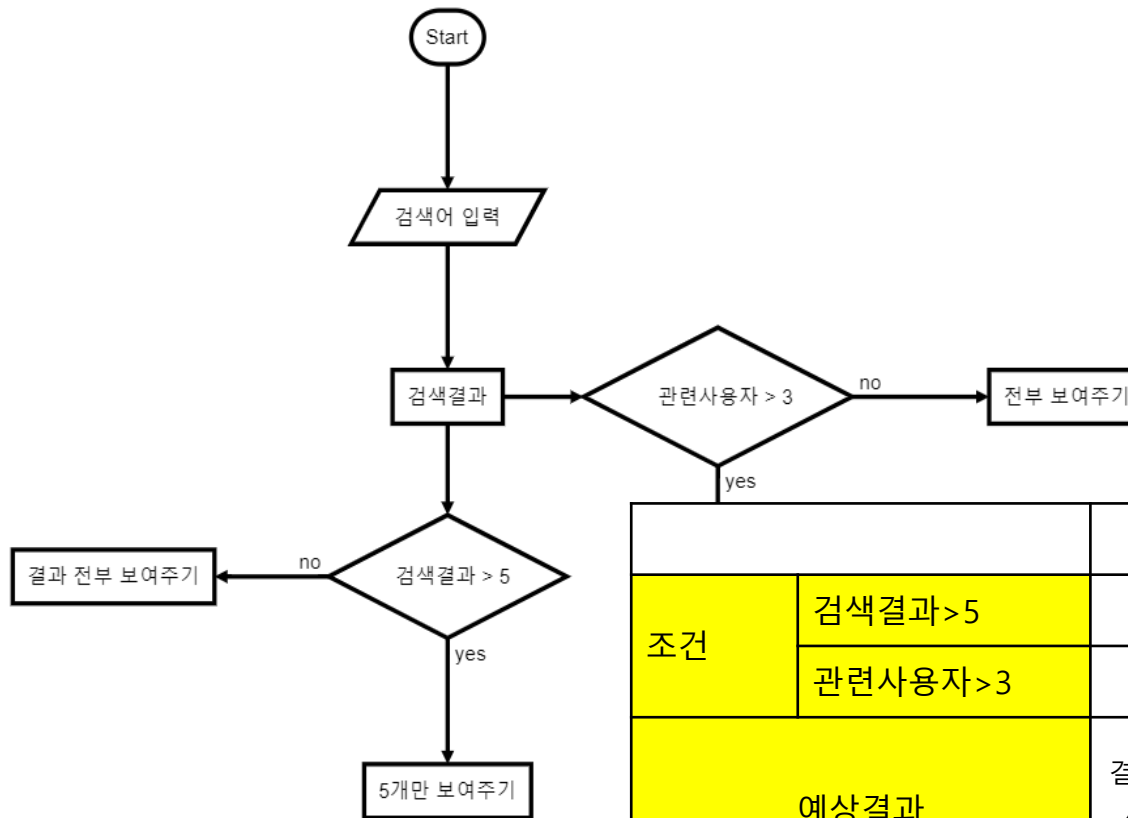
검색어 자동완성 기능

- 검색창 입력시 검색된 유저가 나오게 된다.
- 검색어를 포함하는 연관 검색어를 출력한다(최대5)
- 검색어를 포함하는 유저를 출력한다(최대3)
- 각각을 클릭하면 관련 검색결과 페이지로 넘어간다.

Page Title	Screen ID	Screen Path
검색창 입력	13	Navbar의 검색창이 존재하는 Page



# 테스트 케이스 작성 예시(2)



		TC1	TC2	TC3	TC4
조건	검색결과>5	Yes	No	Yes	No
	관련사용자>3	Yes	Yes	No	No
예상결과		결과:5개만보임 사용자:3개만 보임	결과:전부보임 사용자: 3개만 보임	결과:5개만 보 임 사용자:전부 보 임	결과: 전부보임 사용자:전부 보 임

# 테스트 케이스 작성 예시(2)



TC	전제조건(Given)	시나리오(When)	예상 결과(Then)	실제 결과
1	검색결과 5건 이상 관련 사용자 3명 이상 데이터 준비 (ex: '강아지' 로 검색)	'강아지' 를 입력하여 검색	검색결과 5건 표시 관련 사용자 3명 표시 화면 비뚤어짐 없음.	
2	검색결과 4건 이하 관련 사용자 3명 이상 데이터 준비 (ex: '멍멍이')	'멍멍이'를 입력하여 검색	검색결과 4건 표시 관련 사용자 3건 표시 화면 비뚤어짐 없음.	
3	검색결과 5건 이상 관련 사용자 2명 이하 데이터 준비 (ex: '고양이')	'고양이'를 입력하여 검색	검색결과 5건 표시 관련 사용자 2건 표시 화면 비뚤어짐 없음	
4	검색결과 4건 이하 관련 사용자 2명 이하 데이터 준비 (ex: '비둘기')	'비둘기' 를 입력하여 검색	검색결과 4건 표시 관련 사용자 2건 표시 화면 비뚤어짐 없음.	

