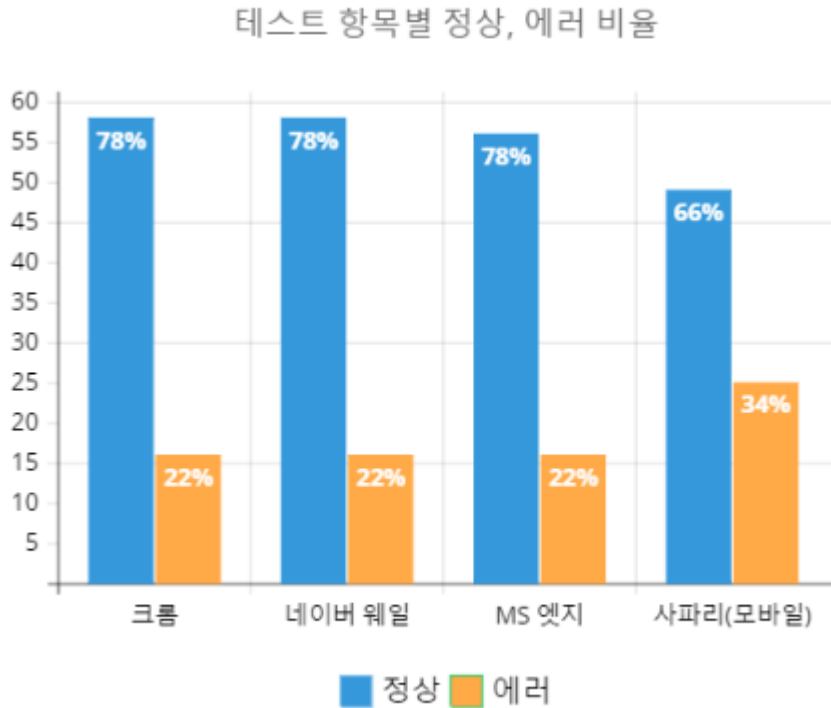


# UI테스트\_보고서\_천경재

## 【문항 1】최종 테스트 시나리오 파일.

우리동네 파르름 UI 테스트							
				진행 일자		2022-07-19	
WED			테스트	테스트 결과			
메뉴				구글크롬	네이버 웹	MS 엣지	모바일
1depth	2depth	3dept					
헤더	홈 버튼	(전체 공통)	이미지와 아이콘, 텍스트, CSS 비율 등 깨지는 부분은 없는가.	0	0	0	X
	로그인 버튼		버튼이 잘 눌리고, 버튼 클릭 시 페이지 혹은 링크 이동에 이상이 없는가.	0	0	0	0
	회원가입 버튼		cursor-pointer, hover 등 가상 선택자 css 작동에 이상이 없는가.	0	0	0	0
푸터	메뉴바	킷허브 링크	마이페이지 클릭 시 로그인 되어있지 않을 경우 로그인 페이지로 이동하는가.	X	X	X	X
	킷허브 링크		외부 링크도 정상 작동하는가.	0	0	0	0
계정	로그인	(계정 공통)	input 창에 placeholder는 잘 표시 되는가.	0	0	0	X
			유효성에 검사에 알맞지 않은 값을 입력 시 경고 메시지가 입력창 하단에 출력되는가.	0	0	0	X
			label 클릭시 알맞은 입력창으로 포커스가 잘 이동하는가.	0	0	0	0
			값 입력 후 로그인, 회원가입, 찾기 등 주요 버튼 클릭 시 결과 팝업이 잘 뜨는가	0	0	0	0
			로그인 성공 시 페이지가 메인으로 이동되며, 헤더 로그인 버튼이 로그아웃으로 변하는가.	X	X	X	X
	회원가입	(아이디 찾기, 비밀번호 찾기 공통)	로그인창 하단 아이디, 비밀번호 찾기 클릭 시 해당 페이지로 잘 이동하는가.	0	0	0	0
			성별 선택이 잘 되는가.	0	0	0	0
			회원가입, 찾기 등 성공 시 팝업 이후 로그인 페이지로 강제 이동이 잘 되는가.	0	0	0	0
			이메일 주소 입력 전 인증발송 버튼, 인증번호 입력창, 인증확인 버튼은 잘 잠겨있는가.	0	0	0	X
			이메일 주소 입력 후 인증발송 버튼이 활성화 되는가.	X	X	X	X
	아이디 찾기	아이디 출력	이메일 주소 입력 후 인증 발송 클릭 시 인증번호 입력, 인증확인 버튼이 활성화 되는가.	X	X	X	X
			알맞은 인증번호 입력 후 인증확인 클릭 시 버튼이 인증완료로 바뀌고, 이메일 입력창이 잘 잠기는가.	X	X	X	X
			아이디 찾기 성공 시 팝업창에 아이디의 일정 텃 부분이 *로 출력되는가	0	0	0	0
			이메일 인증 포함 알맞은 정보 입력 후 비밀번호 찾기 버튼 클릭 시 숨겨져 있던 비밀번호 변경 영역이 잘 표시되는가.	X	X	X	X
			비밀번호 찾기 버튼이 비밀번호 변경으로 잘 바뀌는가.	X	X	X	X
자전거 찾기	자전거 리스트	주요 기본값	임의로 설정된 기본값으로 리스트가 잘 출력되는가.	0	0	0	0
			주요 키워드 혹은 주소값 입력 후 검색 시 알맞은 리스트가 출력되는가.	0	0	0	0
			리스트 출력 시 각 자전거거의 위치 등 기본 정보 출력에 이상이 없는가.	0	0	0	0
			상세보기 버튼 클릭 전, 뒤로가기 버튼은 잘 잠겨있는가.	0	0	0	0
			상세보기 버튼 클릭 시 뒤로가기 버튼이 활성화 되는가.	0	0	0	0
	리스트 상세 (내 예약 공통)	시간 선택	상세보기 버튼 클릭 시 영역이 늘어나며 예약 상세 페이지가 출력되는가.	0	0	0	X
			시간이 현 시각 기준으로 세팅 되어있는가.	0	0	0	0
			이용할 시간 별 시, 분, 초로 시간 선택창이 나뉘어 있는가.	0	0	0	0
			시간 선택 팝업이 잘 뜨는가.	0	0	0	0
			시간 선택은 잘 되는가.	0	0	0	0
	예약하기	기본값	결과 안내 팝업이 뜨는가.	0	0	0	0
			로그인 되어있지 않을 경우 로그인 페이지로 이동하는가.	X	X	X	X
			예약한 시간에 맞게 출력된 리스트에서 사라지고 추가되는가.	X	X	X	X
			한글 오퍼레이션으로 지역 선택 영역이 정렬되어있는가.	0	0	0	0
			한글 오퍼레이션 첫 지역이 기본 세팅 되어 평소 이미지 리스트가 잘 출력되는가.	0	0	0	0
지역 선택	지역 선택	지역 선택 시 선택된 지역에 맞는 명소 이미지 리스트가 잘 출력되는가.	0	0	0	0	
		마우스 hover시 이미지가 흐려지며 해당 명소의 이름이 뜨는가.	0	0	0	0	
		클릭 시 해당 이미지가 화면에 알맞게 확대되어 출력되는가.	0	0	0	X	
		명소 이름, 주소가 이미지 아래에 출력되는가.	0	0	0	0	
		확대 상태일 때 이미지 이외 포함된 영역을 한번 더 클릭 시 원래 이미지 확대 전으로 돌아가는가	0	0	0	0	
추천 명소	(내 글, 댓글 공통)	검색	작성시간 순으로 정렬이 세팅되어 리스트가 잘 출력되는가.	0	0	0	0
			게시글 제목으로 검색 시 알맞은 게시글만 리스트로 출력되는가.	X	X	X	X
			게시글별 게시글 내용, 첨부한 이미지, 댓글 수, 좋아요 수, 댓글 보기 버튼 등이 잘 출력되는가.	0	0	0	0
			게시글 작성 시 작성된 글이 리스트에 추가되어 잘 출력되는가.	0	0	0	0
			게시글 작성 버튼 클릭 시 로그인 되어있지 않을 경우 로그인 페이지로 이동하는가.	X	X	X	X
	게시글 작성	유효성 검사	작성 버튼을 눌렀을 경우 게시글 작성 페이지로 이동하는가.	0	0	0	0
			필수 입력항목 미입력 시 등록하기 버튼이 잠겨있는가.	0	0	0	0
			필수 입력항목 입력 시 등록하기 버튼이 활성화 되는가.	0	0	0	0
			글자 수 제한 등 유효성 검사는 잘 동작하는가.	0	0	0	0
			등록하기 버튼 클릭 시 결과 팝업이 잘 뜨는가.	0	0	0	0
	커뮤니티	등록하기	등록 후 커뮤니티 페이지로 이동하는가.	0	0	0	0
			취소하기 버튼 클릭 시 이전 커뮤니티 페이지로 잘 이동하는가.	0	0	0	0
			댓글 아이콘 클릭 시 게시글 영역이 늘어나며 댓글 목록이 잘 출력되는가.	0	0	0	0
			댓글 수 제한 등 유효성 검사가 잘 동작하는가	0	0	0	0
			댓글 등록 후 댓글 리스트 최상단에 내 댓글이 추가되어 출력되는가.	0	0	0	0
마이페이지	댓글 (내 글 공통)	댓글 추가, 수정, 삭제	본인이 작성한 댓글은 더보기 버튼이 있고, 더보기 클릭시 수정, 삭제 팝업이 잘 뜨는가	0	0	0	0
			수정 버튼 클릭 시 댓글창 수정할 댓글이 입력되고, 등록 버튼이 수정 버튼으로 잘 바뀌는가.	0	0	0	0
			수정 클릭 시 수정된 내용이 원 댓글 내용을 덮어씌워 정상 출력되는가.	0	0	0	0
			삭제 클릭시 한번 더 팝업이 뜨고 삭제 시 댓글 리스트에서 해당 댓글이 정상적으로 사라지는가.	0	0	0	0
			로그인 되어있지 않을 경우 로그인 페이지로 이동 여부를 물어보는 팝업이 뜨는가.	X	X	X	X
	(좋아요 공통)	(좋아요 공통)	로그인 팝업창에서 로그인 버튼, 취소 버튼 클릭에 이상이 없고 정상 동작하는가.	X	X	X	X
			좋아요와 좋아요 해제가 정상적으로 동작하는가.	0	0	0	X
			계정당, 게시글당, 한번만 카운트 되는가.	0	0	0	X
			내가 예약한 예약 내역이 잘 출력되는가.	0	0	0	0
			예약하기와 뒤로가기 버튼이 각각 예약변경, 예약취소 버튼으로 바뀌어있는가.	0	0	0	0
	내 예약	예약 취소	예약시간 변경이 정상 동작하는가.	0	0	0	0
			예약 취소 버튼 클릭 시 한번 더 팝업이 뜨며 취소 시 내 예약에서 사라지고, 자전거 찾기에 리스트에 다시 추가되는가.	X	X	X	X
			내가 작성한 게시글 리스트가 잘 출력되고 제목으로 검색도 가능한가.	X	X	X	X
			내가 작성한 게시글에 더보기 버튼이 있고, 클릭시 수정, 삭제 팝업이 잘 뜨는가.	0	0	0	0
			삭제 버튼 클릭시 한 번더 팝업이 뜨고, 삭제 시 삭제한 글이 커뮤니티와 내 글 목록에서 사라지는가.	0	0	0	X
내 글	수정, 삭제	수정 버튼 클릭 시 게시글 작성했던 폼 그대로 수정 페이지로 이동하고 작성하기 버튼이 수정하기로 잘 바뀌는가.	0	0	0	0	
		내용 수정 후 수정하기 클릭 시 수정된 내용으로 게시글이 잘 반영 되는가.	0	0	0	0	
		수정하기 클릭 시 수정된 내용이 없어도 수정된 시간이 잘 반영 되는가.	X	X	X	X	
		수정 페이지에서 뒤로가기 클릭 시 커뮤니티가 아닌 마이페이지로 잘 이동하는가.	0	0	0	0	
		뒤로가기					
총 합계				74	74	74	74
정상				58	58	58	49
에러				16	16	16	25
정상 비율%				78%	78%	78%	66%
에러 비율%				22%	22%	22%	34%

## 【문항 2】테스트 항목별 정상과 에러 비율, 개선 방안 및 수정 계획.



### 프로젝트 개선 사항.

1. 로그인 상태 반영이 잘 되어있지 않다.
2. 이메일 인증 처리가 구현되지 않았다.
3. 비밀번호 변경 기능이 구현되어 있지 않다.
4. 예약 기능 구현이 덜 되어있다.
5. 내 예약, 내 게시글 마이페이지 연동이 미흡하다.
6. 모바일 반응형 웹 처리가 부족하다.

### 수정 계획.

1. 세션을 활용하여 페이지별 로그인 확인 여부를 추가하고, 비로그인 시 modal기능 추가할 예정입니다.
2. nodemailer를 활용하여 메일 발송 구현 시 5~6자리 랜덤 인증번호를 발송하고, 받는 사람과 시간 값을 활용해 구현해 볼 예정입니다.
3. DB에 비밀번호 저장 시 복호화가 가능하게 수정하고, 이메일 인증 구현 이후에 수정 예정입니다.
4. 예약 기능은 수준에 맞고, 취지에도 맞게끔 타협하여 전체적으로 뜯어고쳐보려고 합니다.
5. 로그인 상태 반영 이후 마이페이지 연동이 미흡한 부분을 개선해보려고 합니다.
6. 반응형 체크 시 PC 웹 브라우저의 반응형 기능 이외에 모바일, 태블릿으로도 테스트해보며 수정하려고 합니다.