

Software Requirements Specification (SRS) (& System testing)

Project title	Dressing
----------------------	----------

Project description

현대 사람들에게 패션이라는건 불가피한 요소이다. 우리는 사람들이 패션에 대한 고민을 줄여줄때쯤 기운에 따라 패션을 추천해주는 웹 사이트를 만들려고 한다. 사용자의 옷장에 있는 옷들의 사진을 찍어 올려 기본별 코디를 사용자에게 추천 또는 패션에 대한 고민이 줄어들때는 편의성을 느끼게 될 것이다.

Team members (Student ID)

(Name)

팀장 22112092 조하은

팀원 22110611 문성윤

팀원	22110612	이효주
----	----------	-----

팀원	22112072	박예원
----	----------	-----

팀원	22112132	양유진
----	----------	-----

1. 요구사항 정의 (Requirements description)

ID	업무명 (기능) (Function name)	요약 (Summary of the function)	세부요구사항 설명 (서술식) (predicative summary of the function)	입력변수 (Input variables to test the function)	정상 입력값 partitioning (Normal inputs partitioning)	예외 입력값 partitioning (Exceptional inputs partitioning)
1	회원가입					
1.1		웹사이트를 이용하기 위한 필수 절차이며 모든 사용자는 웹사이트를 사용하기 전 회원가입을 해야 한다.				
1.1.1			웹사이트 첫화면에서 회원가입 버튼을 눌러 회원가입을 할수있다.	회원가입 버튼		
1.1.2			회원정보(이름, id, password, 전화번호)를 입력하여 회원가입을 한다.	이름, 아이디, 비밀번호, 비밀번호 확인, 전화번호	범위: 이름은 제한 없음 / 입력값: userName	범위: 아이디 - 다른 사용자와 중복되는 아이디, 비밀번호 - 길이 16자리 초과일 경우, 비밀번호 확인 - 비밀번호와 동일하지 않을 경우, 전화번호 - '010-0000-0000' 형식에 어긋나는 경우 / 테스트: 1.1.4, 1.1.5, 1.1.6
1.1.3			회원가입 버튼을 눌러 회원가입을 성공하였다면 회원가입한 정보로 로그인을 할수있다.	회원가입 버튼		
1.1.4			회원가입 도중 id가 다른사용자와 중복되는 경우, 에러메세지를 출력하고 다시 id를 입력받도록 한다.	아이디	범위: 다른 사용자와 중복되지 않는 아이디 / 입력값: user1	범위: 다른 사용자와 중복되는 아이디 / 입력값: userName
1.1.5			회원가입 도중 password가 password 규칙에 어긋난다면 에러메세지를 출력하고 다시 password를 입력받도록 한다.	비밀번호	범위: 16자리를 초과하지 않고, 입력한 비밀번호와 비밀번호 확인이 동일한 경우 / 입력값: q1a!q!qjsh, q1a!q!qjsh	범위: 16자리를 초과하고, 입력한 비밀번호와 비밀번호 확인이 일치하지 않는 경우 / 입력값: thisispassword123, thisispassword1111
1.1.6			회원가입 도중 전화번호가 010-xxxx-xxxx에 벗어나면 에러메세지를 출력하고 다시 전화번호를 입력받도록 한다.	전화번호	범위: '010-0000-0000' 형식 / 입력값: 010-1234-5678	범위: '010-0000-0000' 형식에 어긋나는 번호 / 입력값: 01012345678
2	로그인					
2.1		웹사이트를 사용하기 위해 자체 아이디와 password를 통해 로그인을 한다.				
2.1.1			웹사이트를 실행하면 바로 로그인창이 실행되고, 로그인 할 수 있다			
2.1.2			로그인을 해야 회원가입을 제외한 모든 기능을 사용할 수 있다.			
2.1.3			사용자가 로그인 버튼을 클릭하면 로그인 성공 및 실패 여부를 확인할 수 있다.	로그인 버튼		
2.2		로그인 성공				

추적성 (Traceability)	우선순위 (Priority) (High, Medium, Low)	테스트 결과 (Test result)
	H	P
	H	P
	H	P
	H	P
	H	P
	H	P
	H	P
	H	P
	H	P

7.1.2			현재 대구 날씨를 바탕으로, 카테고리마다 설정한 기준에 맞게 옷이 추천된다.	코디추천 버튼		
7.1.3			상의, 하의, 신발이 각각 최소 1개씩 추가되어 있어야 한다.	코디추천 버튼	범위: 사용자의 상의, 하의, 신발 총 개수가 1개 이상	범위: 사용자의 상의, 하의, 신발 개수 중에 0이 있을
7.1.4			사용자의 등급 별로 주어지는 코디 추천 개수에 맞게 코디 추천을 받을 수 있고, 만약 소진되었다면 당일에 코디 추천을 받지 못한다.	코디추천 버튼	범위: user 테이블의 numUserCoordi < 최대 한도 코디 수	범위: user 테이블의 numUserCoordi >=최대 한도 코디 수
8	좋아요/싫어요					
8.1		추천받은 옷을 보고 사용자가 좋은지, 싫은지 판단한다. 이는 사용자의 취향에 맞는 옷을 추천하는 데에 기반이된다.				
8.1.1			좋아요를 누를시 해당 코디의 평가 속 성을 1로 설정한다.	좋아요 버튼		
8.1.2			싫어요를 누를시 해당 코디의 평가 속 성을 -1로 설정한다.	싫어요 버튼		
8.1.3			좋아요 또는 싫어요를 누를시 다음 코디로 넘어가게 된다.	좋아요, 싫어요 버튼		
9	건의함					
9.1		사용자가 웹사이트에 대한 평가를 작성할 수 있다. 이는 Dressing 웹사이트를 유지보수 하는 데에 도움을 준다.				
9.1.1			사용자는 텍스트 입력 상자를 통해 제목과 내용을 작성하고 제출하는 버튼을 통해 전송된다.	제목, 내용, 건의 버튼	범위 : 제목, 내용은 제한이 없을 입력값: 안녕하세요 관리자님, 수고하십니다.	
9.1.2			관리자는 사용자가 건의한 내용을 확인할 수 있고, 사용자의 건의를 모니터링 하여 필요한 조치를 취할 수 있다.	건의함 버튼	범위: 제목과 내용을 작성함 / 입력값: 건의합니다, 코디 추천 개수를 늘려주세요.	범위: 제목 또는 내용을 작성하지 않을 / 입력값: 건의합니다
10	대구 날씨 정보					
10.1		대구의 날씨 정보를 가져오고 이는 사용자에게 추천할 옷을 정하는 데 이용된다.				
10.1.1			웹사이트는 사용자가 대구의 날씨 정보를 API를 통해 가져온다.			
10.1.2			사용자가 웹사이트를 방문할 때마다 변경되는 실시간 날씨 정보를 반영한다.			
11	카테고리 기능					
11.1		메인페이지에서 카테고리 기능을 통해 사용자의 옷들과 이전까지 사용자가 점수를 매긴 코디들을 볼수있다.				
11.1.1			메인페이지에서 전체를 누를시 사용자가 추가한 모든 옷을 볼 수 있다.	전체 버튼		
11.1.2			메인페이지에서 아우터를 누를시 사용자가 추가한 상의를 볼수있다.	아우터 버튼		
11.1.3			메인페이지에서 상의를 누를시 사용자가 추가한 상의를 볼수있다.	상의 버튼		
11.1.4			메인페이지에서 하의를 누를시 사용자가 추가한 하의를 볼수있다.	하의 버튼		
11.1.5			메인페이지에서 신발을 누를시 사용자가 추가한 신발을 볼수있다.	신발 버튼		
11.1.6			메인페이지에서 가방을 누를시 사용자가 추가한 상의를 볼수있다.	가방 버튼		
11.1.7			메인페이지에서 좋아요를 누를시 사용자가 좋아요 버튼을 누른 코디 목록을 볼 수 있다.	좋아요 버튼		
11.1.8			메인페이지에서 싫어요를 누를시 사용자가 싫어요 버튼을 누른 코디 목록을 볼 수 있다.	싫어요 버튼		
12	회원 목록 조회					
12.1		관리자는 Dressing의 모든 회원을 리스트 형태로 조회 가능하다.				
12.1.1			관리자 메인페이지에서 회원관리 버튼을 누르면 조회 가능하다.	회원관리 버튼		
			회원 조회 화면에서 특정 회원의 조회 버튼을 누르면 회원의 상세정보를 조회할 수 있다.	조회 버튼		
13	회원 삭제					
13.1		관리자는 Dressing의 모든 회원을 회원에서 삭제할 수 있다				
13.1.1			회원목록 조회 화면에서 삭제하고 싶은 회원 간의 삭제 버튼을 누르면 삭제된다.	삭제 버튼		
14	회원 정보 수정					

	H	P
	H	P
	H	P
	H	P
	H	P
	H	P
	H	P
	H	P
	H	P
	H	P
	H	P
	H	P
	H	P

14.1		관리자는 Dressing 의 모든 회원의 정보 를 수정할 수 있다				
14.1.1			회원목록 조회 화면에서 수정하고 싶은 회원 간의 수정 버튼을 누르면 회원 수 정 화면으로 넘어간다.	수정 버튼		
14.1.2			회원의 이름, 비밀번호, 전화번호, 등급 은 수정 가능하다. 하지만 회원의 아이 디, 지역, 회원가입일은 아예 변경할 수 없다.	아이디, 비밀번호, 전화 번호, 등급	입력값: user1212, passwd1212, 010-1111-2222, Bronze	아이디 - 다른 사용자와 중복되는 id 문자열, 전화번호 - 형식에 맞지 않는 전화번호 문자열 입력값: user1, 01012341234

	H	P
	H	P