

기능 명세서

㉓ 구분	㉓ 기능	Aa 상 세 기 능	≡ 설명	㉓ 가능 여 부	㉓ 우선 순위	≡ 비 고
practice	연습 단계 표시	<u>nStep</u> <u>출력</u>	3분할 화 면 중 가운 데 화면 좌 상단에 'nStep'으 로 현재 단 계 출력	가능	상	
practice	연습 단계 이동	<u>목차에</u> <u>서 선택</u>	연습 단계 를 목차 (사이드 바)에서 선택해서 원하는 연 습 단계로 이동이 가 능	가능	상	
practice	연습 단계 이동	<u>현재</u> <u>스텝</u> <u>볼드</u> <u>표시</u>	현재 스텝 은 볼드 표 시를 줘서 다른 단계 들과 차별	가능	상	
practice	카메라 인식 가이드	<u>주의</u> <u>사항</u>	"주변 사 물을 확인 해주세요." 출력	가능	중	
practice	카메라 인식 가이드	<u>모션</u> <u>인식</u> <u>가이드</u>	재생(다시 하기) 및 다음 단계 에 해당하 는 모션을 설명해주 고 1회 연 습을 진행	확인필요	중	
practice	카메라 인식 가이드	<u>재생</u> <u>모션</u>	재생 모션 인식을 마	확인필요	중	

㉠ 구분	㉠ 기능	Aa 상 세 기 능	≡ 설명	㉠ 가능 여 부	㉠ 우선 순위	≡ 비 고
		<u>인식</u>	지막에 설 명 및 연습 을 진행해 서 모달창 을 닫고 바 로 연습 시 작			
practice	실시간 정확도 판정	<u>실시간 정확도</u>	3분할 화 면 중 가운 데 화면 상 단에 정확 도별 등급 을 출력	가능	상	
practice	실시간 정확도 판정	<u>등급별 효과 적용</u>	ex) Perfect : 더 크게 순 간 확대 및 강조(반짝 이) 효과 Great : 순간 확대 Good : 무난하게 나옴 Bad : 아 래로 살짝 흐름	가능	상	
practice	정확도 가이드	<u>정확도 가이드</u>	3분할 화 면 중 가운 데 화면 우 상단에 '?' 마크로 정 확도별 등 급을 설명 (글로 설 명하는게 나을지도) Perfect : 80% ~	가능	중	

㉓ 구분	㉓ 기능	Aa 상 세 기 능	≡ 설명	㉓ 가능 여 부	㉓ 우선 순위	≡ 비 고
			Great : 60% ~ 80% Good : 30% ~ 60% Bad : ~ 30%			
practice	단계별 결과창	점수 제공	체력바 기 준의 점수 제공 (등급별 체력바 변 동은 상의 필요) Perfect, Great, Good, Bad 개수 제공	가능	상	
practice	단계별 결과창	점수별 코멘트 제공	70 ~ 100 : 참 잘했 어요! 50 ~ 70 : 한 번만 더 해볼까요? 0 ~ 50 : 노력해야 겠어요..	가능	상	
practice	시작하기	시작하 기 버 튼	시작하기 버튼 제공 한다.	가능	상	
practice	다음 단계 이동	다음 단계 이동 버튼	다음 단계 이동 버튼 을 제공한 다.	가능	상	
practice	모션 인식	모션인 식 재	재생 : 양 팔을 들어	확인필요	중	

㉠ 구분	㉠ 기능	Aa 상 세 기 능	≡ 설명	㉠ 가능 여 부	㉠ 우선 순위	≡ 비 고
		<u>생</u>	올린다			
practice	모션 인식	<u>모션인 식 다 음단계</u>	다음 단계 : 오른팔을 들어올린 다.	확인필요	중	
practice	준비 단계 타이머	<u>단계 시작 전 3초 타이머 제공</u>	각 단계 시 작 전 준비 를 위해 3 초 타이머 를 화면 정 중앙에 제 공	가능	상	
practice	카메라 인식 여부 표시	<u>카메라 인식 성공 (영상 시작 전).</u>	스켈레톤 키포인트 의 개수가 일정 갯수 이상이면 사용자의 화면에 초 록색 테두 리로 출력	가능	상	
practice	카메라 인식 여부 표시	<u>카메라 인식 성공 (영상 진행 중).</u>	스켈레톤 키포인트 의 개수가 일정 갯수 이상이면 사용자의 화면에 빨 간색 테두 리 제거	가능	상	
practice	카메라 인식 여부 표시	<u>카메라 인식 실패</u>	스켈레톤 키포인트 의 개수가 일정 갯수 이하면 사 용자의 화 면에 빨간	가능	상	

㉠ 구분	㉠ 기능	Aa 상 세 기 능	≡ 설명	㉠ 가능 여 부	㉠ 우선 순위	≡ 비 고
			색 테두리 로 출력			
practice	3분할 화면	<u>댄서 화면 출력</u>	좌측에 댄 서의 영상 을 출력	가능	상	
practice	3분할 화면	<u>스켈레 톤 화 면 출 력</u>	중앙에 댄 서의 스켈 레톤과 사 용자의 스 켈레톤을 합쳐서 출 력	가능	상	
practice	3분할 화면	<u>사용자 영상 출력</u>	우측에 사 용자 웹캠 을 출력	가능	상	
		<u>제목 없음</u>				
		<u>제목 없음</u>				
danstep	카메라 인식 가이드	<u>주의 사항</u>	"주변 사 물을 확인 해주세요." 출력	가능	상	
danstep	카메라 인식 가이드	<u>모션 인식 가이드</u>	재생(다시 하기) 및 다음 단계 에 해당하 는 모션을 설명해주 고 1회 연 습을 진행	확인필요	상	
danstep	카메라 인식 가이드	<u>재생 모션 인식</u>	재생 모션 인식을 마 지막에 설 명 및 연습 을 진행해 서 모달창	확인필요	상	

㉓ 구분	㉓ 기능	Aa 상 세 기 능	≡ 설명	㉓ 가능 여 부	㉓ 우선 순위	≡ 비 고
			을 닫고 바로 연습 시작			
danstep	배경 선택 기능	<u>배경 선택</u>	배경 선택 버튼을 통해 배경을 설정	가능	최상	
danstep	정확도 가이드	<u>정확도 가이드</u>	3분할 화면 중 가운데 화면 위 상단에 '?' 마크로 정확도별 등급을 설명 (글로 설명하는게 나올지도) Perfect : 80% ~ Great : 60% ~ 80% Good : 30% ~ 60% Bad : ~ 30%	가능	상	
danstep	실시간 정확도 판정	<u>실시간 정확도</u>	3분할 화면 중 가운데 화면 상단에 정확도별 등급을 출력	가능	최상	
danstep	실시간 정확도 판정	<u>등급별 효과 적용</u>	ex) Perfect : 더 크게 순간 확대 및 강조(반짝이) 효과	가능	최상	

㉠ 구분	㉠ 기능	Aa 상 세 기 능	≡ 설명	㉠ 가능 여 부	㉠ 우선 순위	≡ 비 고
			Great : 순간 확대 Good : 무난하게 나옴 Bad : 아 래로 살짝 흐름			
danstep	스켈레톤 출력	<u>댄서 스켈레 톤</u>	사용자의 스켈레톤 을 댄서의 스켈레톤 에 겹쳐 출 력한다.	가능	최상	
danstep	스켈레톤 출력	<u>사용자 스켈레 톤</u>	댄서의 스 켈레톤을 사용자의 스켈레톤 에 겹쳐 출 력한다.	가능	최상	
danstep	최종 결과 출력	<u>점수 제공</u>	체력바 기 준의 점수 제공 (등급별 체력바 변 동은 상의 필요) Perfect, Great, Good, Bad 개수 제공	가능	최상	
danstep	최종 결과 출력	<u>점수별 코멘트 제공</u>	70 ~ 100 : 참 잘했 어요! 50 ~ 70 : 한 번만 더 해볼까요? 0 ~ 50 :	가능	최상	

㉠ 구분	㉠ 기능	Aa 상 세 기 능	≡ 설명	㉠ 가능 여 부	㉠ 우선 순위	≡ 비 고
			노력해야 겠어요..			
danstep	시작하기	<u>시작하 기 버 튼</u>	시작하기 버튼 제공 한다.	가능	최상	
danstep	다음 단계 이동	<u>다음 영상 이동 버튼</u>	다음 영상 이동 버튼 을 제공한 다.	가능	하	
danstep	모션 인식	<u>모션인 식 재 생</u>	재생 : 양 팔을 들어 올린다	확인필요	상	
danstep	모션 인식	<u>모션인 식 다 음단계</u>	다음 단계 : 오른팔을 들어올린 다.	확인필요	하	
danstep	준비 단계 타이머	<u>게임 시작 전 3초 타이머 제공</u>	게임 시작 전 준비를 위해 3초 타이머를 화면 정중 안에 제공	가능	최상	
danstep	카메라 인식 여부 표시	<u>카메라 인식 성공 (영상 시작 전).</u>	스켈레톤 키폰트 의 개수가 일정 갯수 이상이면 게임에 초 록색 테두 리로 출력	가능	최상	
danstep	카메라 인식 여부 표시	<u>카메라 인식 성공 (영상 진행 중).</u>	스켈레톤 키폰트 의 개수가 일정 갯수 이상이면 게임의 화 면에 빨간	가능	최상	

㉠ 구분	㉠ 기능	Aa 상 세 기 능	≡ 설명	㉠ 가능 여 부	㉠ 우선 순위	≡ 비 고
			색 테두리 제거			
danstep	카메라 인식 여부 표시	<u>카메라 인식 실패</u>	스켈레톤 키폴인트 의 개수가 일정 갯수 이하면 게 임의 화면 에 빨간색 테두리로 출력	가능	최상	
danstep	피드백 시스템	<u>틀린 부분 로그 정리</u>	틀린 부분 에 대하여 틀린 시간 을 사이드 바에 로그 로 만든다.	가능	최상	
danstep	피드백 시스템	<u>틀린 부분 체크</u>	로그를 클 릭하여 모 달창으로 틀린 부분 의 영상을 확인한다.	가능	최상	
danstep	피드백 시스템	<u>연습하 러 가 기 버 튼</u>	틀린 부분 에 해당하 는 단계로 이동시킨 다.	가능	최상	
		<u>제목 없음</u>				
		<u>제목 없음</u>				
user	회원가입	<u>아이디 비밀번호 입력</u>	회원가입 시 아이디, 비밀번호 를 입력한 다.	가능	상	

㉓ 구분	㉓ 기능	Aa 상 세 기 능	≡ 설명	㉓ 가능 여 부	㉓ 우선 순위	≡ 비 고
user	회원가입	<u>닉네임, 성별, 프로필 사진 입력</u>	회원가입 시 닉네임, 성별, 프로필 사진을 입력한다. 프로필 사진은 업로드하지 않을 시 기본 프로필로 지정된다.	가능	상	
		제목 없음				
user	로그인	<u>아이디 비밀번호 입력</u>	로그인 시 아이디, 비밀번호를 입력한다.	가능	상	
user	로그인	<u>로그인 성공</u>	로그인이 성공하면 메인 페이지로 이동한다.	가능	상	
user	로그인	<u>로그인 실패</u>	로그인이 실패하면 로그인 창으로 돌아오고 실패 메시지를 띄운다.	가능	상	
user	로그아웃	<u>로그아웃</u>	로그아웃을 진행하고 메인 페이지로 이동한다.	가능	상	
user	마이페이지	<u>마이페이지 이동</u>	우상단의 로그인 정보를 통해 마이페이지	가능	상	

㉠ 구분	㉠ 기능	Aa 상 세 기 능	≡ 설명	㉠ 가능 여 부	㉠ 우선 순위	≡ 비 고
			지로 이동 한다.			
user	회원정보 수정	<u>회원정 보 수 정</u>	마이페이 지에서 비 밀번호, 닉 네임, 프로 필 사진을 변경할 수 있다.	가능	상	
		<u>제목 없음</u>				
user	배지 시스템	<u>배지 수여</u>	매월 랭킹 TOP3에 게 프로필 에 배지 수 여	가능	상	
user	배지 시스템	<u>배지 컬렉션</u>	마이페이 지에서 받 은 배지들 을 열람할 수 있다.	가능	상	
user	배지 시스템	<u>대표 배지 설정</u>	닉네임 좌 측에 위치 할 대표 배 지 설정	가능	상	
user	안무별 점수 그래프화	<u>안무별 정보</u>	안무별로 매 도전마 다의 점수 를 제공한 다.	가능	중	
user	안무별 점수 그래프화	<u>안무별 점수 그래프</u>	안무별로 지금까지 의 도전에 대한 점수 를 그래프 화하여 제 공한다.	가능	중	

㉠ 구분	㉠ 기능	Aa 상 세 기 능	≡ 설명	㉠ 가능 여 부	㉠ 우선 순위	≡ 비 고
		제목 없음				
mainpage	안무 영상 리스트	검색 안무 리스트	검색한 안 무 영상의 리스트를 제공한다.	가능	상	
mainpage	안무 영상 리스트	신규 안무 리스트	신규 안무 영상의 리 스트를 제 공한다.	가능	상	
mainpage	안무 영상 리스트	인기 안무 리스트	인기 안무 영상의 리 스트를 제 공한다.	가능	상	
mainpage	이달의 TOP3	이달의 TOP3	활동을 열 심히 한 TOP3를 보여준다.	가능	중	
mainpage	안무 영상 검색	안무 제목 검색	안무 제목 으로 검색 한다.	가능	상	
mainpage	안무 영상 검색	노래 가수 검색	노래 가수 로 검색한 다.	가능	상	
mainpage	안무 영상 검색	난이도 검색	난이도로 검색한다.	가능	상	
		제목 없음				
		제목 없음				
deatetailpage	해당 안무의 TOP3 랭킹	해당 안무의 TOP3 랭킹	해당 영상 에서 점수 높은 TOP3를 보여준다.	가능	상	

㉓ 구분	㉓ 기능	Aa 상 세 기 능	≡ 설명	㉓ 가능 여 부	㉓ 우선 순위	≡ 비 고
deatetailpage	안무 영상 정보 제공	<u>안무 영상 정보 제공</u>	노래 제목, 가수, 난이 도, 노래 초반부 미 리 듣기 제 공	가능	상	
deatetailpage	게임 하러가기	<u>게임 모드 이동</u>	게임 모드 로 이동	가능	상	
deatetailpage	게임 하러가기	<u>연습 모드 이동</u>	연습 모드 로 이동	가능	상	
		<u>제목 없음</u>				
		<u>제목 없음</u>				
admin	안무 영상 관리	<u>안무 영상 등록</u>	안무 영상 을 등록한 다.	가능	상	
admin	안무 영상 관리	<u>안무 영상 삭제</u>	안무 영상 을 삭제한 다.	가능	상	
admin	안무 영상 관리	<u>안무 영상 수정</u>	안무 영상 을 수정한 다.	가능	상	
		<u>제목 없음</u>				
		<u>제목 없음</u>				
baord	안무 신청	<u>안무 신청</u>	원하는 안 무를 신청 한다.	가능	하	