

# 기능 명세서

구분	</> 기능 명	우선 순위	세부 내용	Comment	최종 편집자
사투리 퀴즈	<u>사투리 퀴즈 3</u>	1순위	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 화면 가운데 상단의 듣기 아이콘을 클릭하면 정답이 되는 단어를 사투리로 발음하는 음성이 재생됩니다.</li> <li>- 그 아래 네 개의 그림이 보기로 제시됩니다.</li> <li>- 성공 시에는 축하 소리와 함께 '맞았어요'라는 문구와 뽕빠레 효과가 나옵니다.</li> <li>- 틀리게 되면 뽕뽕 소리와 함께 '틀렸어요'라는 문구가 나오게 됩니다.</li> </ul>		박예분
사투리 퀴즈	<u>사투리 퀴즈 4</u>	1순위	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 화면 상단에 표준어 단어 한 개가 제시됩니다.</li> <li>- 아래에 사투리 단어 세 개가 제시됩니다.</li> <li>- 성공 시에는 축하 소리와 함께 '맞았어요'라는 문구와 뽕빠레 효과가 나옵니다.</li> <li>- 틀리게 되면 뽕뽕 소리와 함께 '틀렸어요'라는 문구가 나오게 됩니다.</li> </ul>		박예분
사투리 퀴즈	<u>사투리 퀴즈 5</u>	1순위	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 화면 좌측에 표준어 단어들이 일렬로 제시되고, 우측에는 사투리 단어들이 일렬로 제시됩니다.</li> </ul>		박예분

구분	</> 기능 명	우선 순위	세부 내용	Comment	최종 편 집자
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- 표준어의 올바른 사투리 표현을 각각 터치하여 매칭할 수 있습니다.</li> <li>- 성공 시에는 축하 소리와 함께 '맞았어요'라는 문구와 뽕뽕레 효과가 나옵니다.</li> <li>- 틀리게 되면 뽕뽕 소리와 함께 '틀렸어요'라는 문구가 나오게 됩니다</li> </ul>		
	<u>종달새 학습자</u>		(오전 5시 - 오전 9시 사이에 퀴즈 XX개 완료함)		 위세영
	<u>exp 메 달리스트</u>		(xxxxxxx xp를 획득함)		 박예분
	<u>무결점 학습자</u>		(만점 챕터 xxx개를 달성함)		 위세영
	<u>올빼미 학습자</u>		(오후 9시 - 오전 5시 사이에 퀴즈 xx개 완료함)		 위세영
	<u>단어 수 집가</u>		<p>(새로운 단어 xxxxx개를 발견함)</p> <p>문제풀이 → 오답이 된 문제의 단어는 단어로 들어가게끔 → 단어장에서 단어를 확인할 수 있는 형태 ( 기준은 몇 개로 할지 협의) → 단어장 초기에 들어가는 단어들을 카운트하고, 이후 단어를 삭제하더라도 default되는 카운트가 별도로 있기에, 문제없음</p>		 철환 문
	<u>사투리의 신</u>		(모든 배지를 전부 획득했을때 획득)		 박예분


구분	<> 기능 명	우선 순위	세부 내용	Comment	최종 편 집자
	<u>랭커</u>		(상위 10위 이내를 찍 어봤던 사용자) : 랭킹 에 있다가 내려오더라 도 뺏지는 유지		 박예분
	<u>탐나는 도다</u>		(사용자가 제주도에 도 착했을 때 획득) 탐나 는도다 뺏지 클릭시 gps 활용 → gps로 제 주도인지 아닌지 여부 확인 → 제주도이면 뺏 지 풀림		 위세영
	<u>제목 없 음</u>				 박예분
	<u>팠롱팠롱</u>		최초의 사용자 접속하 였을 때, 발급되는 초 기 뺏지 (대표뺏지의 디폴트값)		 위세영
로그인 회원가입	<u>소셜 로 그인</u>	1순위	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 아이디, 비밀번호로 로그인할 수 있습니다.</li> <li>- 비밀번호 입력란은 암호화 되어 있습니다.</li> <li>- 로그인 버튼을 누르면 BE 서버에 GET 방식으로 요청합니다.</li> <li>- 로그인 버튼은 아이디와 비밀번호를 모두 입력해야 활성화 됩니다.</li> <li>비활성화 : 회색, 활성화 : 초록색</li> <li>- 로그인 요청 성공 : 메인페이지로 이동</li> <li>- 로그인 요청 실패 : 아이디 또는 비밀번호를 잘못 입력했다는 빨간색 글씨가 노출되고, 아이디/비밀번호 입력란이 바뀝니다.</li> <li>- 굵은색 회원가입 글</li> </ul>	Hash화 된 비밀번호가 DB에 저장 (협의 필요) 비밀번호 입력란에는 ●●●● 형식으로 표기 (협의 필요)	 박예분

구분	<> 기능 명	우선 순위	세부 내용	Comment	최종 편 집자
			자를 누르면 회원가입 페이지로 이동합니다.		
마이페이지	<u>내 정보 조회</u>		- 페이지가 랜더링될 때, BE 서버에 GET 방 식으로 마이페이지 정 보를 조회할 수 있는 api를 요청합니다.		 박예분
마이페이지	<u>배지 조 회</u>		- 사용자는 마이페이지 에서 나의 현재 적용된 대표 배지를 확인할 수 있습니다. - 대표 배지 이미지를 클릭/터치할 경우 전체 배지 목록을 확인할 수 있는 페이지로 이동합 니다. - 내가 아직 획득하지 못한 배지는 무채색 이 미지로, 획득한 배지는 컬러 이미지로 표현됩 니다.		 박예분
마이페이지	<u>내 랭킹 조회</u>		- 마이페이지가 랜더링 될 때 BE 서버에 GET 방식으로 내 랭크 정보 조회 api를 요청합니 다. - 랭크 구분은 아래와 같습니다. - 금굴 (0~99exp) - 청굴 (100~299exp) - 감굴 (300~499exp) - 한라봉 (500~999exp) - 천혜향 (1000exp~)		 박예분
마이페이지	<u>내 정보 수정</u>	1순위	- 사용자는 내 정보에 서 아래와 같은 값을 수정할 수 있습니다. - 닉네임	예시) 8자 이내의 한 글, 영문, 숫	 주홍찬

구분	</> 기능 명	우선 순위	세부 내용	Comment	최종 편 집자
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- 프로필 사진</li> <li>- 팀 정보</li> <li>- 닉네임은 길이와 형식 등의 제약조건을 만족하고 중복되지 않음을 확인한 후 PUT 요청으로 수정되도록 합니다.</li> <li>- 팀 정보는 옵션값으로 주어집니다. (선택 안함, C205, A211등)</li> </ul>	자만을 사용해 생성	
마이페이지	회원 탈퇴	1순위	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 사용자는 해당 서비스의 회원 탈퇴를 할 수 있습니다.</li> <li>- 탈퇴 버튼을 눌렀을 경우 탈퇴 확정 모달이 나타납니다.</li> <li>- 탈퇴 확정 버튼을 눌렀을 회원 탈퇴 이벤트가 발생하고, 로그인 이전의 메인화면으로 리다이렉트 됩니다.</li> <li>- 회원 탈퇴 이벤트가 발생하면, BE 서버에 DELETE 방식으로 회원 정보를 삭제할 수 있는 api를 요청합니다.</li> <li>- 회원 탈퇴 이벤트에서 사용자가 해당 서비스를 사용하면서 생성된 모든 정보들을 삭제시키도록 합니다.</li> <li>- 탈퇴한 회원은 메인 화면에서 재가입을 통해 다시 서비스를 사용할 수 있습니다.</li> </ul>		 위세영
마이페이지	배지 변경		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 배지 조회 페이지에서, 사용자가 획득한 배지를 클릭/터치할 경</li> </ul>	BE끼리 결정 필요	 위세영

☰ 구분	<> 기능 명	☰ 우선 순위	☰ 세부 내용	☰ Comment	👤 최종 편 집자
			<p>우 '대표 배지를 변경하 시겠습니까?' 라는 모 달이 나타납니다.</p> <p>- 'yes'를 클릭/터치할 경우 BE 서버에 PUT/PATCH 방식으 로 대표배지 변경 api 를 요청합니다.</p> <p>- 'no'를 클릭/터치할 경우 모달을 닫습니다.</p> <p>==&gt; 대표 배지라는 기능을 사용할 것인지, 대표배지를 DB에 넣어 줄건지 결정하자( 컨설 팅 필요 )</p>		
사투리 랭크	<u>경험치 적립</u>	1순위	<p>- 다음과 같은 경우에 유저의 티어 경험치가 적립됩니다.</p> <p>- 퀴즈를 맞출 경우 (10exp)</p> <p>- 모의고사를 완료할 경우 (50exp)</p> <p>- 일에 한 번 출석할 경 우 (5exp)</p> <p>- 스피드 게임 시에 1~4등 차등지급 (30exp, 20exp, 10exp, 5exp)</p> <p>- 사투리 대사, 가사 보 고 제목 맞추기 (개인 전 10exp, 멀티전 15exp)</p> <p>- BE 서버에 PUT/PATCH 방식으 로 경험치 업데이트 api를 요청합니다.</p>		👤 위세영
사투리 랭크	<u>전체 랭 크 조회</u>		<p>- 사투리 랭크 페이지 가 랜더링될 때 BE 서 버에 GET 방식으로 전 체 랭크 조회 api를 요 청합니다.</p>		👤 박예분

☰ 구분	<> 기능 명	☰ 우선 순위	☰ 세부 내용	☰ Comment	👤 최종 편 집자
			- 순위, 프로필 사진 +뱃지(리스, 형태), 닉 네임, 경험치 순으로 유저의 티어 정보를 확 인할 수 있습니다.		
	<u>일자별 경험치 비교</u>		- 특정 유저 정보를 클 릭/터치하면 경험치의 날짜별 로그와 나의 로 그를 비교한 그래프를 확인할 수 있는 페이지 로 이동합니다.		 주홍찬
사투리 명언	<u>사투리 명언 조 희</u>	1순위	- 메인 화면에서 새로 고침을 할 때마다 새로 운 사투리 명언을 확인 할 수 있습니다. - 화면이 렌더링 될 때, 랜덤함수로 명언 index를 정하고, get 요청으로 조회할 수 있 도록 합니다. - 사용자가 화면을 새 로고침할 시에 새로운 명언 데이터로 업데이 트(api요청) 됩니다.		 박예분
사투리 퀴즈	<u>사투리 퀴즈 1</u>	1순위	(문장)사투리 표기 / 음 성을 듣고 주어진 말풍 선 중 정답을 골라 제 출합니다. - 페이지 렌더링 시, BE 서버에서 GET 방 식으로 문제 정보를 요 청합니다. (문제, 보기, 정답 등) - 화면 상단에 띄워진 사투리의 표기 & 음성 을 듣게됩니다. - 화면 하단에는 말풍 선이 세가지 있습니다. - 주어진 문제를 보거 나 듣고, 알맞은 단어		 위세영

구분	<> 기능 명	우선 순위	세부 내용	Comment	최종 편 집자
			<p>가 들어가 있는 말풍선을 고르면 성공입니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 성공 시에는 축하 소리와 함께 '맞았어요'라는 문구와 뽕뽕레 효과가 나옵니다.</li> <li>- 틀리게 되면 뽕뽕 소리와 함께 '틀렸어요'라는 문구가 나오게 됩니다</li> </ul> <p>=====&gt; 학습 완료한 챕터 어떻게 저장할 건지 ERD 짜면서 다시 결정하기</p>		
사투리 퀴즈	<u>사투리 퀴즈 2</u>	1순위	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 화면 가운데 상단의 듣기 아이콘을 클릭하면 정답이 되는 문장을 사투리로 발음하는 음성이 재생됩니다.</li> <li>- 그 아래 표준어로 된 문장 두 개가 보기로 제시됩니다.</li> <li>- 성공 시에는 축하 소리와 함께 '맞았어요'라는 문구와 뽕뽕레 효과가 나옵니다.</li> <li>- 틀리게 되면 뽕뽕 소리와 함께 '틀렸어요'라는 문구가 나오게 됩니다</li> </ul>		 박예분
사투리 퀴즈	<u>틀린 문제 반복</u>	1순위	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 한 챕터가 끝난 후, 결과를 보여준 후, 풀었던 문제 중 틀린 문제를 다시 풀게합니다.</li> <li>- 틀린 문제에 대한 데이터(유저정보, 틀린 문제의 내용)는 zustand 상태관리에 저장합니다.</li> <li>- 틀린 문제 반복 페이지는 유저가 챕터의 모</li> </ul>		 박예분



☰ 구분	</> 기능 명	☰ 우선 순위	☰ 세부 내용	☰ Comment	👤 최종 편 집자
			<p>든 문제를 푼 이력이 있을 경우에만 접근 가능합니다.</p> <p>=====⇒ 틀린 문제 반복을 없앨 경우, 진짜 정답을 어느 타이밍에서 보여줄 것인지? (1. 문제 하나 풀 때마다, 2. 전체 문제 풀고 나서)</p>		
사투리 퀴즈	학습 완료 페이지	1순위	<p>획득한 경험치, 학습에 걸린 시간, 정답률을 표시합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 화면 상단에 신나는 마스코트를 배치합니다.</li> <li>- 정답률(전체 문제 중 몇개 맞았는지 O/O 형식)을 먼저 보여줍니다.</li> <li>- 정답률을 계산할 때는 전체 문제 개수에서 틀린 문제 개수만 빼고 백분율을 구합니다.</li> <li>- 획득한 경험치가 전체 경험치에 추가되는 애니메이션을 보여줍니다.</li> <li>- 학습에 걸린 시간을 보여줍니다</li> <li>- 학습 시간을 계산할 때는 해당 챕터의 1번 문제를 클릭한 최초 순간부터 학습완료 페이지가 렌더링 시점까지로 계산합니다.</li> <li>- 각각의 타임 로그는 zustand로 유저정보와 함께 상태관리합니다.</li> <li>- 화면 하단에 확인 or</li> </ul>		🐘 박예분

구분	</> 기능 명	우선 순위	세부 내용	Comment	최종 편집자
			넘어가기 버튼을 눌러 빠져나갑니다 - BE 서버에 PUT/PATCH 방식으로 경험치 업데이트 api를 요청합니다.		
배지	배지 획득		각각의 달성 시점에 도달할 경우		 철환 문
	퀘스트 탐험가		(데일리 퀘스트를 XX개 완료함) - 학습 완료 페이지에서 BE 서버에 GET 방식으로 데일리 퀘스트 갯수를 확인할 수 있는 api를 요청합니다. - 유저의 데일리 퀘스트 완료 갯수가 XX개 이상이면, 해당 배지를 가지고 있지 않은 경우 배지 정보를 업데이트 (DB/zustand) 하고, 배지를 획득했다는 애니메이션을 확인할 수 있습니다.		 박예분
사투리 모의고사	사투리 모의고사 문제풀이	1순위	- 사용자는 사투리 모의고사에 응시해 본인의 실력을 확인할 수 있습니다. - 문제는 10~15개, 4지선다로 출제됩니다. - 사투리		 주홍찬
사투리 모의고사	사투리 모의고사 결과 공유	1순위	- 사용자는 사투리 모의고사 결과를 SNS(카카오톡)에서 공유할 수 있습니다. - 사용자의 카톡 대화방에 있는 사람들은 결과 링크를 모의고사 참		 위세영

☰ 구분	<> 기능 명	☰ 우선 순위	☰ 세부 내용	☰ Comment	👤 최종 편 집자
			여 페이지로 이동할 수 있습니다.		
사투리 쉼도잉 학습	학습 리 스트 조 회	1순위	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 클립 데이터(계춘할 망, 우리들의 블루스 등)를 외부 API(유튜 브)로 요청합니다.</li> <li>- 섬네일을 보고 학습 할 콘텐츠를 선택할 수 있습니다.</li> </ul>		🐿 박예분
사투리 쉼도잉 학습	학습 하 기	1순위	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 드라마 우리들의 블 루스, 영화 계춘할망의 유튜브 클립을 API로 따옴니다.</li> <li>- 유튜브 동영상, 제주 방언, 표준어 순으로 화면을 구성합니다.</li> <li>- 제주방언과 표준어는 한 문장씩 보여집니다.</li> </ul>		👤 위세영
사투리 놀이터	사투리 스피드 게임	2순위	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4명 이상의 플레이어 가 한 팀을 이룹니다.</li> <li>- 4장의 카드가 제시되 니다.</li> <li>- 다른 플레이어가 선 택한 카드가 실시간으 로 보여집니다.</li> <li>- 카드는 한 번 선택하 면 바꿀 수 없습니다.</li> <li>- 의미가 동일한 카드 3장(사투리, 표준어, 일러스트) 중 하나를 선택하면 점수를 얻습 니다.</li> <li>- 빨리 선택할수록 높 은 점수를 얻습니다.</li> <li>- 의미가 상이한 카드 1 장(사투리, 표준어, 일 러스트 중 랜덤)을 선 택하면 점수를 얻을 수 없습니다.</li> </ul>		👤 위세영

구분	<> 기능 명	우선 순위	세부 내용	Comment	최종 편집자
사투리 놀이터	사투리 가사 보 고 제목 맞추기 (KPOP).	3순위	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 노래 가사를 사투리로 번역하고, 이 번역본을 TTS로 들려줍니다.</li> <li>- TTS 음성 번역본을 듣고, 해당 노래를 부른 가수와 노래 제목을 맞춥니다. (주관식)</li> </ul>		 위세영
사투리 놀이터	사투리 대사 보 고 제목 맞추기 (드라마, 영화).	3순위	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 드라마나 영화 대사를 사투리로 번역하고, 이 번역본을 텍스트로 제시합니다.</li> <li>- 사투리 번역본 텍스트를 보고, 해당 대사가 나온 작품 제목을 맞춥니다. (주관식)</li> </ul>		 위세영
	제목 없 음				 박예분