

# 🌟 요구사항 명세서

☞ 표

☰ ↕ 🔍

☞ 페이지	Aa 요구사항	☰ 요구사항 상세	☰ 부가 설명	☑ 우선순위	☰ 권한
01. 시작하기	시작하기	1-1. 아동의 흥미를 끌 수 있는 시작화면이 있다.	시작하기를 누르면 로그인 페이지로 이동	3순위	아동 보호자
02. 로그인	로그인	2-1. 사용자는 아이디와 비밀번호로 로그인할 수 있다. 2-1-1. 보호자 계정이 연동되지 않은 아동 계정은 로그인할 수 없다.	아이디, 패스워드 로그인	1순위	아동 보호자
03. 회원 가입	회원 유형 선택	3-1. 사용자는 회원가입 시, 아동 또는 보호자 계정을 선택하여 가입할 수 있다.	아동, 보호자 버튼 중 선택	1순위	아동 보호자
03. 회원 가입	아동 회원가입	3-2. 사용자는 프로필 사진, 이름, 아이디, 비밀번호, 닉네임을 입력해서 가입할 수 있다. 3-2-1. 사용자는 아이디 중복 여부를 확인할 수 있다.	프로필 사진, 이름, 아이디, 비밀번호, 닉네임 입력, 비밀번호 확인	1순위	아동
03. 회원 가입	보호자 회원가입	3-3. 사용자는 프로필 사진, 이름, 아이디, 비밀번호, 닉네임, 이메일을 입력해서 가입할 수 있다. 3-3-1. 사용자는 아동을 등록할 수 있다. 3-3-2. 사용자는 아이디 중복 여부를 확인할 수 있다. 3-3-3. 사용자는 이메일을 인증할 수 있다.	프로필 사진, 이름, 아이디, 비밀번호, 닉네임, 보호자 이메일, 이메일 인증, 비밀번호 확인 아동 아이디 검색 및 등록할 수 있다. (특이사항) 이미 등록되어 있는 아동이라면 등록할 수 없다.	1순위	보호자
04. ID/PW 찾기	아이디 찾기	4-1. 보호자 사용자는 이메일, 이름으로 아이디를 찾을 수 있다.	이메일 인증코드 발급	3순위	아동 보호자
04. ID/PW 찾기	비밀번호 찾기	4-2. 사용자는 보호자 이메일, 아이디로 비밀번호를 찾을 수 있다. 4-2-1. 입력한 아이디와 생성 시 인증한 이메일 정보가 일치할 경우 임시 비밀번호가 이메일로 전송된다.	이메일 인증코드 발급, 임시비밀번호 생성	3순위	아동 보호자
05. 메인 대시보드(아동)	참여중인 그림책 조회	5-1. 사용자는 참여중인 그림책 목록을 볼 수 있다.	현재 작업을 진행중인 그림책 목록	1순위	아동
05. 메인 대시보드(아동)	완성된 그림책 조회	5-2. 사용자는 완성된 그림책 목록을 볼 수 있다.	완성된 그림책 목록	1순위	아동
05. 메인 대시보드(아동)	일정 캘린더	5-3. 사용자는 참여중인 그림책들의 일정을 월간 달력으로 볼 수 있다. 5-3-1. 일정이 존재하는 날짜에는 점으로 표시한다. 5-4. 캘린더는 월간의 이동 가능하다.	미팅 날짜, 시작시간 기록	1순위	아동
05. 메인 대시보드(아동)	오늘 예정인 그림책 조회	5-4. 사용자는 오늘 세션 예정인 그림책을 볼 수 있다. 5-4-1. 세션 시간 10분 전부터~그림그리기 단계까지의 세션에 입장할 수 있다. 5-4-2. 진행중인 세션은 현재 진행 단계(대기중, 사전학습, 그림 그리기, 소감 나누기, 마무리 퀴즈)를 볼 수 있다.		1순위	아동
06. 메인 대시보드(보호자)	아동들에 대한 일정 조회	6-1. 여러명의 아동들의 세션일정을 월간 달력으로 볼 수 있다. 6-2. 캘린더는 월간의 이동 가능하다.			보호자

06. 메인 대시보드(보호자)	아동들의 그림책 조회	6-2. 아동들의 그림책 목록을 볼 수 있다. 6-2-1. 참여중인 그림책이 앞에, 완성된 그림책이 뒤에 배치된다. 6-2-2. 토글 버튼으로 그림책을 조회할 아동을 변경할 수 있다.			보호자
11. 세션_대기	캠, 마이크 on/off	11-1. 수업이 시작 되기 전 친구들을 기다리면서 캠과 마이크를 켜서 미리 대화하거나, 자리를 비웠을 경우에는 둘 다 꺼둘 수 있다.	카메라, 마이크를 각각 켜고 끌 수 있다.	1순위	아동
11. 세션_대기	지난 이야기 보기	11-2. 지난 회차에서 그려둔 만화를 보면서 스토리 흐름에 대해 복기할 수 있다. 11-2-1. 새창에서 보기를 통해 크게 볼 수 있다.			아동
11. 세션_대기	남은 시간 조회 및 자동 시작	11-3. 세션 시작까지 남은 시간이 보이고, 시작 시간이 되면 '세션_사전학습'으로 전환된다.	시작 시간 설정	1순위	아동
12. 세션_사전학습	단어 사전 학습	12-1. 사용자가 오늘의 단어 설명과 예문을 확인할 수 있다	단어 설명 및 예문 조회	1순위	아동
12. 세션_사전학습	레디 활성화	12-2. 대기방 이후, 사전학습의 단어를 다 확인 했을 경우, 나의 Ready 버튼(Ready → 클릭 → Ready 완료)을 클릭할 수 있게 활성화된다. 12-2-1. 모든 회의 구성원이 "Ready 완료"되면 자동으로 4컷 만화로 넘어감	모든 단어 확인 시 레디 활성화 / 모든 사람 레디 시 그림 그리기 시작	1순위	아동
13. 세션_컷배정	컷 배정	13-1. 잠깐의 애니메이션 후, 인원수에 맞춰 컷 배정 13-1-1. 컷 배정 시, 없는 인원에 대한 컷 번호도 배정은 자동으로 됨.			아동
14. 세션_그림 그리기	내 컷 보기	14-1. 사용자는 배정받은 컷을 확대하여 볼 수 있다.	내가 그리는 화면만 보기	1순위	아동
14. 세션_그림 그리기	내 컷 수정하기	14-2. 사용자는 배정받은 컷에 제한시간 내에 그림을 그리고 지울 수 있다. 14-2-1. 사용자는 제한 시간 전 그림그리기 완료/더 그리기 버튼을 누를 수 있다.	펜, 지우개, 이전	1순위	아동
14. 세션_그림 그리기	전체 컷 보기	14-3. 사용자는 자신의 칸을 그리다가 다른 사람들과 함께 그리고 있는 전체컷을 볼 수 있다.(화면 이동)	미팅방에 있는 다른 사람들이 그린 그림까지 4컷 전체를 볼 수 있다.	2순위	아동
14. 세션_그림 그리기	완료 상태 확인	14-4. 사용자는 전체 컷 화면에서 완료 상태를 볼 수 있다.	전체 컷 화면에서 완료 상태	3순위	아동
14. 세션_그림 그리기	남은 시간 확인	14-5. 사용자는 남은 시간을 볼 수 있다. 14-5-1. 총 시간은 15분간 진행된다.	전체 컷 화면에서 남은 시간	4순위	아동
14. 세션_그림 그리기	그림 자동저장	14-6. 3분 간격으로 그림의 진행상황을 자동 저장해준다.			
14M. 세션_단어 다시보기	오늘의 단어 다시보기	14M-1. 사용자는 만화를 그리는 중 까먹었던 단어의 뜻과 예문을 모달창으로 다시 볼 수 있다.	전체 컷 화면에서 오늘의 단어	4순위	아동
15. 세션_그림감상	오늘의 컷 e북에 저장	15-1. 완성된 컷이 그림책에 삽입된다. 15-1-1. 결석자의 컷은 그림 없이 글만 삽입한다. 15-1-2. 담당한 컷에 왼쪽 상단에 이름택이 붙음.			아동
15. 세션_그림감상	완성 그림 감상	15-2. 1분간은 이탈자없이 모두가 그림 감상 & 대화할 수 있다.			아동

15. 세션_그림감상	마무리	15-3. 1분 후 마무리 버튼이 활성화된다. 15-3-1. 마무리 버튼을 누르거나 3분이 지나면 자동으로 세션_단어 복습 퀴즈로 넘어간다.			아동
16. 세션_단어 복습 퀴즈	복습 퀴즈	16-1. 사용자는 예문과 단어로 마무리 단어 복습 퀴즈를 풀 수 있다. 빈칸이 있는 예문에 단어를 골라 드래그 앤 드롭하여 넣을 수 있다. 16-1-2. 퀴즈 문제는 4개, 단어는 8개가 주어진다.	예문에 단어 집어넣기, 단어 단위 또는 글자 단위 랜덤 생성	1순위	아동
16. 세션_단어 복습 퀴즈	채점	16-2. 사용자가 빈칸에 단어를 넣으면 답의 정답 여부를 바로 알 수 있다 16-2-1. 5분이 경과하면, 못 푼 문제는 별표표시로 채점된다.	예문에 단어 집어넣기, 단어 단위 또는 글자 단위 랜덤 생성	1순위	아동
16. 세션_단어 복습 퀴즈	단어장에 단어 추가	16-3. 답이 오답일 경우(한번이라도 틀린 경우) 해당 단어(빈칸에 해당되는 단어)는 단어장에 추가된다.	퀴즈 틀리면 단어장에 추가, 단어장에 추가하고 싶은 단어는 추가 가능	1순위	아동
17. 세션_종료	세션 종료	17-1. 5분이 경과하거나 사용자가 퀴즈 정답을 모두 맞추면 수고했다는 애니메이션을 볼 수 있고, 미팅이 종료된다.	퀴즈를 완료하면 수고했다는 모달이 뜨고 미팅이 종료된다.	1순위	아동
21. 방 탐색	공개방 리스트 조회	21-1. 사용자는 모든 공개방 목록을 스크롤하며 확인할 수 있다. 21-1-1. 사용자는 방을 클릭하면 방 상세 정보를 확인할 수 있다. 21-1-2. 난이도를 책 표지의 아래부분에서 볼 수 있다(난이도 : Lv1 -Lv6)	모든 공개방 목록을 스크롤 형식으로 볼 수 있다.	1순위	보호자
21. 방 탐색	세부 조건으로 방 검색	21-2. 사용자는 시작일, 시간, 요일, 에피소드 분량, 난이도 옵션을 선택해서 방을 검색할 수 있다. 21-2-1. 초기화 버튼을 눌러 옵션을 초기화할 수 있다. 21-2-2. 체크박스를 통해 빈자리가 있는 방만 조회 가능하다.	테마, 일수 등등 방 생성에서 설정했던 옵션 검색 가능	2순위	보호자
21. 방 탐색	핀번호로 방 검색	21-3. 사용자는 핀번호를 입력해 방을 찾을 수 있다.	핀번호를 입력해 방을 찾을 수 있음	2순위	보호자
22. 방 생성	방 생성	22-1. 사용자는 입장할 아동, 시작일, 요일, 시간, 에피소드 분량, 난이도, 공개/비공개 여부, 테마를 선택하여 방을 생성할 수 있다. (키워드 정해지면 추가해주기) 22-1-1. 분위기, 테마, 장르 총 3개의 대분류에서는 각 1개씩만 선택 가능하다.	진행 요일, 시간, 시작일, 단어 난이도, 에피소드 개수, 공개/비공개, 최대인원, 테마 설정 각 분류에서 1개씩만 선택 가능  분위기 : 신비로운, 따뜻한, 평화로운, 호기심, 모험적인, 놀라운, 유쾌한, 시끌벅적 테마 : 공주/왕자, 공룡, 동물, 마법, 요정, 우주, 바다, 사막, 하늘, 용기, 민속, 중세, 요리, 역할극, 영웅, 로봇, 자동차 장르 : 모험, 판타지, 로맨스, 신화, 역사, 일상, 코믹, 액션, 드라마, 스포츠	1순위	보호자



22M. 스토리라인 확인	스토리 라인 조회	22M-1. 동화가 생성 완료되면 전체 스토리라인을 볼 수 있다. 22M-2. 3번까지 재생성 가능하고, 이야기가 마음에 들면 확정 가능하다. 22M-3. 동화방 생성 확정 시, 방 탐색 페이지로 이동하여, 새로 만든 동화의 상세정보 모달(b)을 보여준다			보호자
31. 도서관	그림책 목록 조회	31-1. 사용자는 자신이 참여했던 완결 그림책 목록을 볼 수 있다. 31-1-1. 클릭하여 새창에서 읽을 수 있다.		4순위	아동
41. 단어장	단어카드 조회	41-1. 사용자는 단어장에서 틀렸던 단어 카드 목록을 볼 수 있다. (정렬은 최신순) 41-1-1. 카드를 클릭하면 회전하여 뒷면에 뜻, 예문을 볼 수 있다.	단어장 목록 조회	1순위	아동
41. 단어장	단어카드 삭제	41-2. 사용자의 단어장에 있는 원하는 단어를 삭제할 수 있다.	단어장에 있는 단어 삭제	3순위	아동
41. 단어장	단어카드 검색	41-3. 사용자의 단어장에 있는 원하는 단어를 검색할 수 있다.	단어장에 있는 단어 검색해서 조회	추가기능	아동
51. 회원정보 변경	비밀번호 변경	51-1. 사용자는 비밀번호를 변경할 수 있다. 51-1-1. 변경 시, 기존의 비밀번호와 일치할 경우에만 변경 가능	비밀번호 변경을 할 수 있다.	3순위	아동 보호자
51. 회원정보 변경	닉네임 변경	51-2. 사용자는 닉네임을 변경할 수 있다.	닉네임 변경을 할 수 있다.	4순위	아동 보호자
51. 회원정보 변경	프로필 사진 변경	51-3. 사용자는 프로필 사진을 변경할 수 있다.	프로필 사진 변경을 할 수 있다.	4순위	아동 보호자
51. 회원정보 변경	회원정보 조회	51-4. 사용자는 회원 정보(id, 이름, 닉네임, 프로필 사진)를 조회할 수 있다.			아동 보호자
51. 회원정보 변경	회원 탈퇴	51-5. 사용자는 서비스에 있는 자신의 정보를 일정기간 후 지우게 요청하며, 탈퇴할 수 있다.	계정을 영구 삭제한다.	4순위	아동 보호자
52. 회원정보 변경(보호자)	아동 추가	52-1. 사용자는 아동을 추가할 수 있다.	피보호자 아이디 검색	1순위	보호자
52. 회원정보 변경(보호자)	아동 제거	52-2. 사용자는 아동을 제거할 수 있다.	피보호자 제거	3순위	보호자
52. 회원정보 변경(보호자)	이메일 조회	52-3. 보호자 사용자는 추가적으로 자신의 이메일을 조회할 수 있다.			보호자
52. 회원정보 변경(보호자)	아동의 id 조회	52-4. 추가한 아동의 id, 이름을 조회할 수 있다.			보호자
101. 네비게이션바	사이드바 토글	101-1. 사용자는 사이드바를 닫거나 펼칠 수 있다.		4순위	아동 보호자
101. 네비게이션바	페이지 이동(아동)	101-2. 사용자는 도서관, 단어장 페이지로 이동할 수 있다.		4순위	아동 보호자
101. 네비게이션바	페이지 이동(보호자)	101-3. 사용자는 방탐색 페이지로 이동할 수 있다.		4순위	아동 보호자
101. 네비게이션바	회원정보 수정	101-4. 사용자는 회원정보 수정 페이지로 이동할 수 있다.			아동 보호자
101. 네비게이션바	로그아웃	101-5. 사용자는 로그아웃할 수 있다.			아동 보호자
101. 네비게이션바	회원 정보	101-6. 사용자의 프로필, 닉네임을 볼 수 있다.			아동 보호자

102. 방 상세정보 모달(보호자)	방 상세 정보 조회(공통)	102-1. 방이름, 표지 사진, 스토리 개요, 편번호, 참여자, 키워드를 볼 수 있다.			보호자
102. 방 상세정보 모달(보호자)	a. 예약 전 방	102-a-1. 원하는 세션의 경우 "동화 참여" 버튼을 통해 원하는 아동을 선택(드롭다운)하여 세션에 참여시킬 수 있다. 102-a-2. 잔여 자리 수를 확인할 수 있다.			보호자
102. 방 상세정보 모달(보호자)	b. 예약 후, 오픈 전 방	102-b-1. 오픈 전, 원하지 않는 세션의 경우 미리 세션을 나갈 수 있다.(아동의 프로필 상단의 X 클릭 시 방 내보내기) 102-b-2. 잔여 자리 수를 확인할 수 있다.			보호자
102. 방 상세정보 모달(보호자)	c. 참여 중, 오픈 이후 방	102-c-1. 이전 세션에서 만든 그림책을 새 창에서 볼 수 있다. (기본은 표지만 보임) 102-c-2. 아동의 에피소드 진행률을 확인할 수 있다. (입장버튼 X)			보호자
103. 방 상세정보 모달(아동)	방 상세 정보 조회(공통)	103-1. 방이름, 표지 사진, 스토리 개요, 편번호, 참여자를 볼 수 있다. 103-1-1. 방 생성 페이지에서 선택한 분위기, 테마, 장르에 해당되는 각 키워드 3개를 볼 수 있다.			아동
103. 방 상세정보 모달(아동)	b. 예약 후, 오픈 전 방	103-b-1. 입장버튼이 비활성화 되어있다.(정보 확인만 가능)			아동
103. 방 상세정보 모달(아동)	c. 참여 중, 오픈 이후 방	103-c-1. 세션의 10분 전부터, 세션_대기방으로 들어갈 수 있다.(입장 버튼 O) 103-c-2. 이전 세션에서 만든 그림책을 새 창에서 볼 수 있다. (기본은 표지만 보임)			아동
104. 그림책 크게보기	그림책 크게 보기(새 창)	104-1. 사용자는 그림책을 읽어볼 수 있다. 104-1-1. 책의 페이지를 넘길 수 있다.	에피소드 이동	1순위	아동 보호자