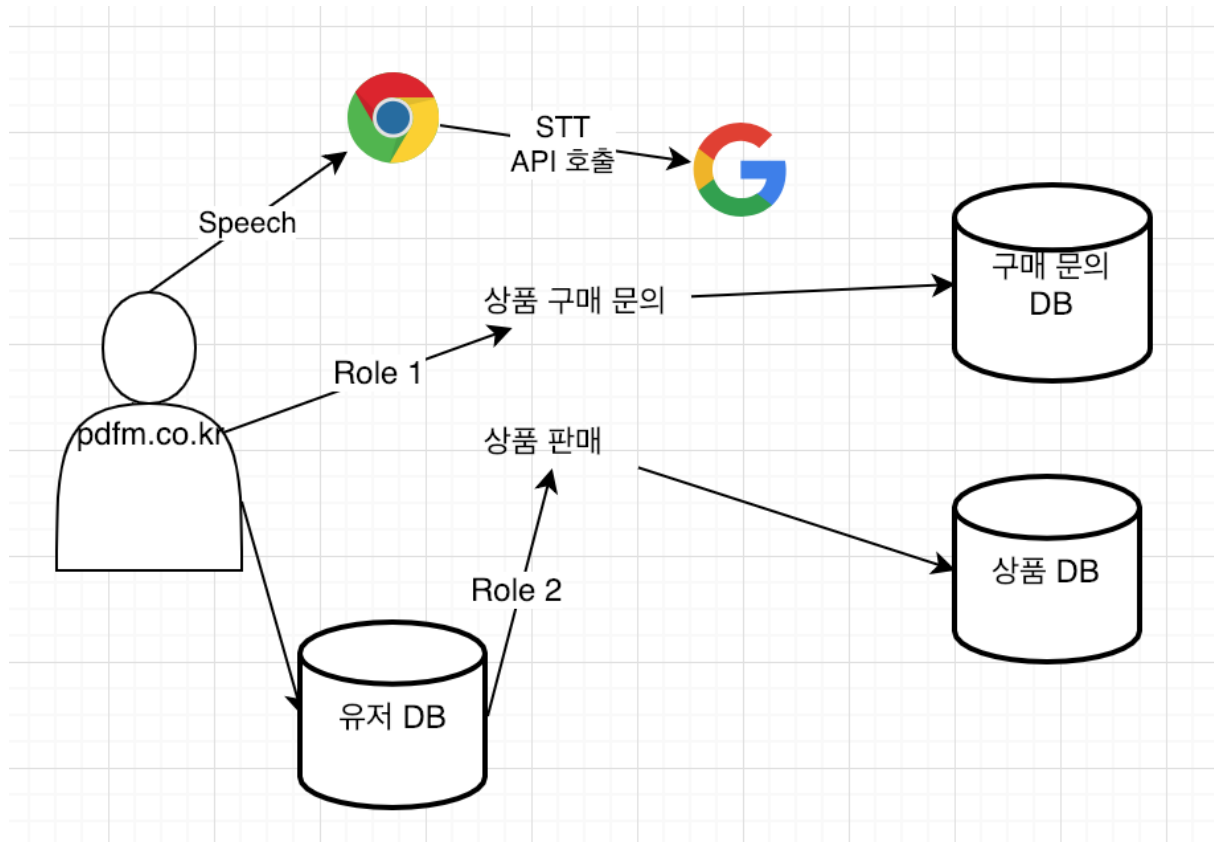


백엔드 구성 기술서

전체 시스템 구성도



Speech To Text의 구성은 Google API를 사용하여 별도의 백엔드 구성이 존재하지 않습니다. Role 1도 하나의 데이터베이스를 구성하는 요소이나 유저 DB와 동일하게 작용하여 시스템 구성도에서 생략하였습니다.

언어 및 오픈소스 프레임워크

주 프로그래밍 언어

PHP 7, JavaScript (ECMAScript 6)

Framework

Wordpress 5.0.3

DBMS

MySQL 5

DNS 구성

기존 워드프레스 도메인에서는 *.co.kr 도메인이 사용이 불가능해 가비아를 이용하여 추가도메인을 구매하여 네임서버를 wordpress로 연결하여 진행하였습니다. 사진 1은 해당 도메인을 시스템 네임서버로 설정해둔 화면입니다.

현재는 보안 인증서 관련 이슈(https가 정상적으로 연결되지 않는 오류) 때문에 pdfm.co.kr으로 접속시 kind-forest.com으로 리다이렉트 되도록 해 두었습니다.

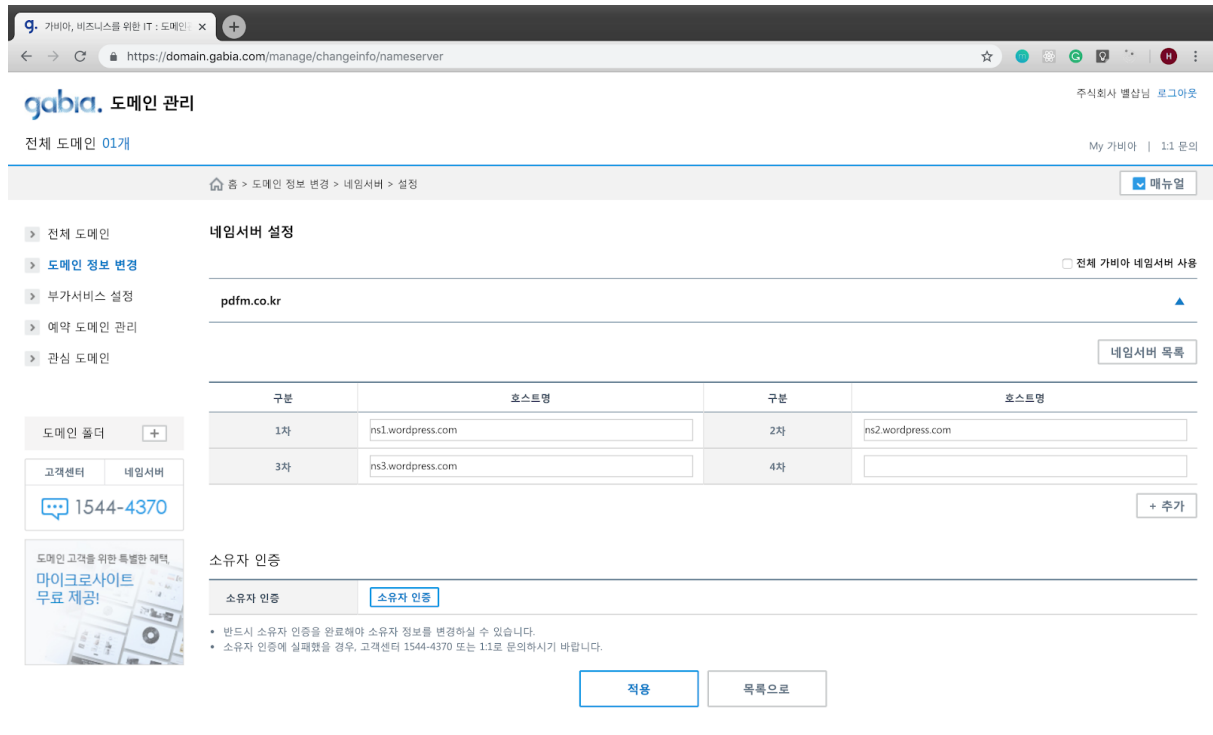


사진1. 가비아 도메인 관리

회원 관리 시스템

서비스 특성상 다양한 레벨의 회원이 존재하고 이를 일괄적으로 관리할 회원 관리 시스템을 구축하였습니다. 상품 구매 문의와 전체 서비스에서의 레벨이 다르게 적용될 수 있으며, 기본값은 이를 동기화하여 적용합니다.

사진 2는 전체 시스템 구성에 있어 Role 1에 해당하는 부분이며 상품 구매 문의만을 위한 유저 데이터베이스입니다.

사진 3은 전체 시스템 구성에 있어 Role 2에 해당하는 부분이며 상품 판매를 제외하고도 추후에 추가될 모든 기능에 적용될 유저 데이터베이스입니다.

<input type="checkbox"/>	번호	아이디	이름	레벨	그룹	이메일	로그인	글쓰기	답변	댓글	포인트	가입/최종 접속일	
<input type="checkbox"/>	7	test123123	<input type="text" value="test123123"/>	1 <input type="button" value="↕"/>	<input type="button" value="home"/>	<input type="text" value="test123123123@gmail.cor"/>	1	0	0	0	0	2019-01-21 14:42:19 (2019-01-21 21:21:36)	<input type="button" value="수정"/>
<input type="checkbox"/>	6	asdf123	<input type="text" value="asdf123"/>	1 <input type="button" value="↕"/>	<input type="button" value="home"/>	<input type="text" value="asdf123@asdf.co"/>	0	0	0	0	0	2019-01-12 13:23:00 (2019-01-12 13:23:00)	<input type="button" value="수정"/>
<input type="checkbox"/>	5	test123	<input type="text" value="test123"/>	1 <input type="button" value="↕"/>	<input type="button" value="home"/>	<input type="text" value="hrg921@gmail.com"/>	4	0	0	0	0	2019-01-10 18:46:28 (2019-01-10 19:48:41)	<input type="button" value="수정"/>
<input type="checkbox"/>	4	hrg921korea	<input type="text" value="hrg921korea"/>	1 <input type="button" value="↕"/>	<input type="button" value="home"/>	<input type="text" value="hrg921@korea.ac.kr"/>	0	0	0	0	0	2019-01-10 17:07:06 (2019-01-10 17:07:06)	<input type="button" value="수정"/>
<input type="checkbox"/>	3	jeonyoonhoi	<input type="text" value="jeonyoonhoi"/>	2 <input type="button" value="↕"/>	<input type="button" value="home"/>	<input type="text" value="une0927@gmail.com"/>	1	0	0	0	0	2019-01-10 17:07:06 (2019-02-07 13:24:45)	<input type="button" value="수정"/>
<input type="checkbox"/>	2	bradykms	<input type="text" value="bradykms"/>	1 <input type="button" value="↕"/>	<input type="button" value="home"/>	<input type="text" value="bradykim777@gmail.com"/>	204	0	0	0	0	2019-01-10 17:07:06 (2019-01-31 09:29:37)	<input type="button" value="수정"/>
<input type="checkbox"/>	1	kindforest	<input type="text" value="kindforest"/>	10 <input type="button" value="↕"/>	<input type="button" value="home"/>	<input type="text" value="kindforest8@gmail.com"/>	125	30	0	20	0	2019-01-10 16:18:59 (2019-02-07 15:16:09)	<input type="button" value="수정"/>

1

사진 2. 상품 구매 문의 회원관리 시스템

사용자

사용자 추가하기

전체 (6)명 | 관리자 (4) | 구독자 (2) | Not Exported (6)

사용자 검색











일괄 작업

적용

권한 바꾸기 ...

변경

6 아이템

<input type="checkbox"/>	사용자명	이름	이메일	역할	글
<input type="checkbox"/>	 asdf123	asdf123 asdf123	asdf123@asdf.co	구독자	0
<input type="checkbox"/>	 bradykms	—	bradykim777@gmail.com	관리자	0 
<input type="checkbox"/>	 hrg921korea	—	hrg921@korea.ac.kr	관리자	0 
<input type="checkbox"/>	 jeonyoonhoi	—	une0927@gmail.com	관리자	0 
<input type="checkbox"/>	 kindforest	—	kindforest8@gmail.com	관리자	5 
<input type="checkbox"/>	 test123	test 123	hrg921@gmail.com	구독자	0
<input type="checkbox"/>	사용자명	이름	이메일	역할	글

일괄 작업

적용

Export All Users

권한 바꾸기 ...

변경

6 아이템

사진 3. 전체 회원 관리 시스템

상품 구매 문의 데이터베이스

사진 4는 실제 서비스화면과는 다른 데이터관리만을 위한 화면으로 상품 구매 문의는 모두 이 데이터베이스에서 관리합니다.

전체 아무거나 여가

제목

검색

<input type="checkbox"/> 번호	제목	작성자	날짜	조회
<input type="checkbox"/> 21	[여가] 123123123123123123123 [6]  	kindforest 	14:39	2
<input type="checkbox"/> 20	[아무거나] 123  	kindforest 	14:35	0
<input type="checkbox"/> 19	[아무거나] 123  	kindforest 	14:34	0
<input type="checkbox"/> 18	로로로  	kindforest 	14:30	2
<input type="checkbox"/> 17	[여가] 선택 하나  	kindforest 	13:54	2
<input type="checkbox"/> 16	[여가] 로로로  	kindforest 	13:52	2
<input type="checkbox"/> 15	[아무거나] 123 	kindforest 	13:48	0
<input type="checkbox"/> 14	아무거나 카테고리 1-0-00~500000 [8] 	kindforest 	2019-02-04	2
<input type="checkbox"/> 13	로4 [1] 	kindforest 	2019-02-04	1
<input type="checkbox"/> 12	제목 	kindforest 	2019-02-04	1
<input type="checkbox"/> 11	중인중 	kindforest 	2019-02-04	1
<input type="checkbox"/> 10		kindforest 	2019-02-03	0
<input type="checkbox"/> 9	[여가] 사진은 [1] 	kindforest 	2019-01-21	4

사진 4. 상품 구매 문의 데이터베이스

판매 상품 데이터베이스

실제 제품 판매의 경우 결제 시스템 적용을 위해 별도의 데이터베이스를 이용하여 관리하고 있습니다.

사진 5는 시스템 전체에서 판매되고 있는 모든 상품을 확인할 수 있는 데이터베이스입니다.















상품 추가하기 가져오기 내보내기										
모두 (6) 발행됨 (6) 정렬										
일괄 작업 적용 카테고리 선택하세요 상품유형 필터 적용 재고 상태별로 필터링 필터 6 아이템										
<input type="checkbox"/>		이름	SKU	재고	가격	카테고리	태그	★	날짜	통계
<input type="checkbox"/>		Search Product test	-	재고 있음	20,000₩	숙박	-	☆	발행됨 2019-01-24	 0
<input type="checkbox"/>		Travel Product test1	-	재고 있음	123,123,123₩	여행상품	-	☆	발행됨 2019-01-22	 0
<input type="checkbox"/>		Airplane Product test1	-	재고 있음	999,999₩	항공권	-	☆	발행됨 2019-01-22	 0
<input type="checkbox"/>		category test for accommodation	-	재고 있음	1,000,000₩	숙박	-	☆	발행됨 2019-01-21	 0
<input type="checkbox"/>		test2	-	재고 있음	20,000₩ 18,000₩	-	-	☆	발행됨 2019-01-21	 0
<input type="checkbox"/>		Test Product	-	재고 있음	11,111₩ 11,110₩	-	-	☆	발행됨 2019-01-13	 0
<input type="checkbox"/>		이름	SKU	재고	가격	카테고리	태그	★	날짜	통계
일괄 작업 적용 6 아이템										

사진 5. 판매 상품 데이터베이스