

상세설계서: 그룹 운동 커뮤니티 어플리케이션(DIETA)

상세 설계서

그룹 운동 커뮤니티 어플리케이션 (DIETA)

Ver. 1 2019.05.13

한국외국어대학교 융복합소프트웨어학과 2팀(Make U)



상세설계서: 그룹 운동 커뮤니티 어플리케이션(DIETA)

문서 정보

구분	소속	성명	날짜	서명
	한국외국어대학교	최진용	2019-05-13	
	한국외국어대학교	이정훈	2019-05-13	
작성자	한국외국어대학교	윤지영	2019-05-13	
	한국외국어대학교	김영인	2019-05-13	
	한국외국어대학교	정진원	2019-05-13	
	한국외국어대학교	이정훈	2019-05-13	
검토자				
사용자				
승인자	한국외국어대학교	홍진표		



상세설계서: 그룹 운동 커뮤니티 어플리케이션(DIETA)

머리말

본 문서는 장고 프레임워크로 제작할 운동 커뮤니티 웹 어플리케이션 서비스 소개와 목적을 설명하고, 본 시스템을 구축하기 위한 시스템 상세 설계를 기술한다. 년월일:

페이지:

2019-05-13

4



상세설계서: 그룹 운동 커뮤니티 어플리케이션(DIETA)

목차

1.개요	5
1.1 서비스 정의	
1.2 문서의 목적	
2. 시스템의 구성요소	6
3. 소프트웨어 설계	7
3.1 인터페이스 어플리케이션 sequence diagram	7
3.2 인터페이스 어플리케이션 상세설계 목록	3
3.3 인터페이스 어플리케이션 항목별 상세설계	
4. 데이터베이스 설계	22
5. 상세설계 산출물	30
5.1 시스템 종합 설계도	30
5.2 Use case diagram	31
6. 담당업무	32



상세설계서: 그룹 운동 커뮤니티 어플리케이션(DIETA)

1.개요

1.1 서비스 정의

▶ 자사가 서비스하는 'Dieta'는 GPS정보를 활용하여 그룹 매칭을 지원하고, 단체 운동에서 활동 량을 기준으로 게임 랭킹 시스템을 적용한다. 이를 통해 함께 하는 다이어트의 즐거움과 지속성을 도모할 수 있는 환경을 제공한다.

1.2 문서의 목적

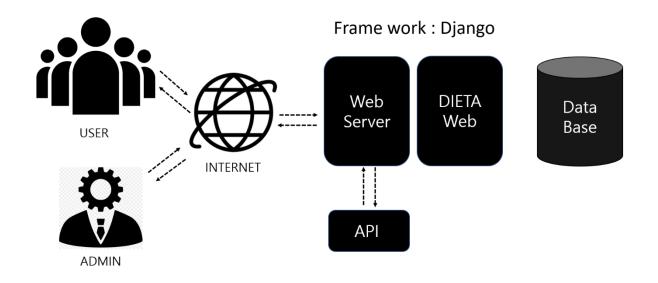
▶ 본 문서는 자바 프로그래밍 기반 운동 커뮤니티 'Dieta' 어플리케이션 개발 사업에 관련해 시스템, 기능. 성능. 인터페이스. 데이터, 테스트, 보안, 품질, 제약, 관리 및 지원 등 개발관련 요구사항을 토대로 설계 시 필요한 상세설계 부분에 대하여 중점적으로 작성한다.



상세설계서: 그룹 운동 커뮤니티 어플리케이션(DIETA)

2. 시스템의 구성요소

본 System의 구성요소에는 User, web Interface, Database가 포함된다.



아래에 구성요소별로 정리한 표가 있다.

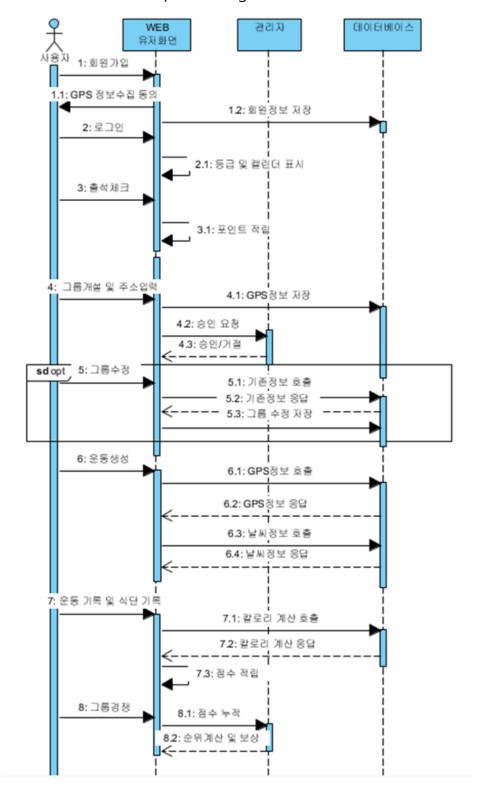
Dieta system 구성요소					
User	Web interface	Database			
▶User는 그룹 운동 매 칭 app 'Dieta'를 이용하 는 대상이다.	▶웹 브라우저를 기반으로 제작하여 각종 기능과 interface를 담당하고 있다.	▶ Server에서 운용되는 Database로 Interface App과 Data Language 를 통해 정보를 주고 받			
▶User는 본 System을 이용함으로써 그룹 매칭 을 통한 집단 운동으로 운동의 지속성을 도모한 다.	▶자세한 기능으로 운동 진행, 칼로리 계산, gps 정보를 활용한 장소 추 천, 그룹 매칭 등 각종 구 성요소가 있다.	아야 한다. ▶사용자 정보, GPS 정보, 날씨 정보 데이터 등이 필요하다.			



상세설계서: 그룹 운동 커뮤니티 어플리케이션(DIETA)

3. 소프트웨어 설계

3.1 인터페이스 어플리케이션 sequence diagram





상세설계서: 그룹 운동 커뮤니티 어플리케이션(DIETA)

3.2 인터페이스 어플리케이션 상세설계 목록

상세유형	요구사항 명	상세설계 ID	비고
	홈 메인 화면 제공	SFR-S-1	
	회원가입 기능 제공	SFR-S-2	
	로그인 기능 제공	SFR-S-3	
	로그아웃 기능 제공	SFR-S-4	
	게시판 글 목록 기능 제공	SFR-S-5	
이디펜이스 ㅂ 사내	게시판 글 상세보기 기능 제공	SFR-S-6	
인터페이스 부 상세	게시판 글 작성 기능 제공	SFR-S-7	
설계 내역 (SFD-I)	캘린더 기능 제공	SFR-S-8	
	캘린더 전, 후 달 이동 기능 제공	SFR-S-9	
	캘린더 이벤트 추가 기능 제공	SFR-S-10	
	회원 그룹 만들기 기능 제공	SFR-S-11	
	그룹 회원 추가 기능 제공	SFR-S-12	
	운동 모임 개설 기능 제공	SFR-S-13	



상세설계서: 그룹 운동 커뮤니티 어플리케이션(DIETA)

3.3 인터페이스 어플리케이션 항목별 상세설계

ID	SFR-S-1	담당자	김영인, 정진원
상세유형	Interface Application	요구사항 명	메인 화면
상세설계 내역	사용자가 홈 메인 화면을 제공받을 수 ▶ base.html에 사용자가 다른 기능 하단바를 만들어 주기 위해 block 어 줄 때 extends 'base.html'을	는 있다. 등을 사용하면서도 tag를 이용해준다. 적어주면 그 html ase.html 상단바> ck content %} ndblock %} 하단바> cher.html s'base.html' %} ck content %} 를 html태그> ndblock %} 의 로그인 여부를 기 %} [user.first_name nout' %}">로그아 로그인 여부를 한다는 로그인 여부를 반대는 로그아웃, 를	변하지 않는 상단바와 다른 html파일을 만들 파일에 적용된다 계속 알 수 있도록 만들 }} 님 환영합니다 웃 인

년월일:

페이지:

2019-05-13

10



ID	SFR-S-2	담당자	김영인, 정진원	
상세유형	Interface Application	요구사항 명	회원가입	
6/III 8	ппенасе Аррисаціон	#T/18 8	외권기급	
	사용자가 이 엡에 가입할 수 있도록	한다		
	▶ 'django.contrib.auth',			
	장고에 원래 설치되어 있는 앱을 이용			
	▶ from django.contrib.auth.mod	•		
	모델은 만들어져 있는 user 모델 클 어준다.	래스들 이용하고 fo	rms.py로 입력장을 만들	
	<pre>▶widgets = {'password' : form</pre>	•	,,,,	
	이 때 비밀번호를 설정할 때, 위젯을			
	▶ views.py에서는 사용자에게 회원가입폼 객체 생성 및 html파일을 전달해주고,			
	사용자가 채워 넣은 정보가 유효한지 확인해주는 if문을 통과하면			
상세설계	User.objects.create_user을 통해 유저를 추가해준다.			
내역	어서오세요!			
	크 그 이 히 이 가이			
	<u>로그인</u> <u>회원가입</u>			
	회원 가입			
	사용자 이름:		, DL 기노하나다	
	비밀번호: 150자 이하 문자, 5		-/_빈 /[궁합니다. 	
	비밀번호 확인:			
	성:			
	Address:			
	회원가입			



ID	SFR-S-3	담당자	김영인, 정진원		
상세유형	Interface Application	요구사항 명	로그인		
	사용자가 로그인을 할 수 있다. Class SigninForm(forms.mode class Meta:	'password'] : forms. <u>Passwor</u> py에서 사용자가 입 ' <u>username</u> ')			
상세설계 내역	▶u = authenticate(username=id,password=pw) 데이터베이스에 입력정보가 일치하면 login(request,u) 로그인을 해준다 로그인 사용자 이름: 150자 이하 문자, 숫자 그리고 @/./+/-/_만 가능합니다. 비밀번호: 로그인 로그인				

ID	SFR-S-4	담당자	김영인, 정진원
상세유형	Interface Application	요구사항 명	로그아웃
상세설계 내역	.사용자가 로그아웃을 할 수 있다. ▶Views.py에 클라이언트의 User정보 logout(request) 김 영인 님 환영합니다! <u>로그아웃</u>	보를 지워주는 함수	를 사용해준다.



ID	SFR-S-5	담당자	김영인, 정진원
상세유형	Interface Application	요구사항 명	게시판 목록
상세설계 내역	고룹 사용자가 글 목록을 볼 수 있다 ▶ from django.views.generic ListView(특정 모델클래스의 객체 목용해 html에 Post객체를 넘겨준다. L 록에 몇 개의 객체를 출력할지 설정할 ▶ {% if page_obj.has_previous {% if page_obj.has_next %} html에서 함수를 이용해 이전 페이지 ▶	list import List 남록을 다루는 기능으 istView에서 pagin 할 수 있다. %} l와 다음페이지 버튼 h> h> * url 'blog:deta > * url 'blog:deta > * Url 'blog:deta > * Url 'blog:deta > * Url 'blog:deta * Url	:View 이 있는 제네릭 뷰)를 이 ate_by변수를 이용해 목 을 만들어준다.

년월일:

페이지:

2019-05-13

13

메인페이지로 돌아가기



ID	SFR-S-6	담당자	김영인, 정진원		
상세유형	Interface Application	요구사항 명	게시판 글 읽기		
상세유형 상세설계 내역	Interface Application 그룹 사용자가 목록의 글을 읽을 수 ▶ from django.views.generic.de DetailView(데이터베이스에 특정 도 제네릭 뷰)를 views.py에 작성해준다 ▶ <a 13일="" 2019년="" 5월="" 8:54="" [오늘의식단]저녁="" a="" and="" did="" f.f.url="" href="{% url 'blog:detail 목록부분의 html에서 a태그를 이용하 path('<int:pk>/', Detail.aspk변수로 views.py의 DetailView로 ▶ <a download href=" img태그를="" post객체의="" ssn="" th="" wind="" {{="" }}"="" 굶을<="" 다이어트를="" 띄는="" 오늘="" 위해="" 이미지는="" 이용해="" 정보="" 주고="" 중="" 파일은=""><th>있다. etail import Det 라 델클래스에서 한 다. L' obj.id %}">{{ 해당 객체의 id를 view(), name='a 전해주고 html파일. L }}">{{ f.file. dth="40%"> a태그를 이용해 다운 워준다 오전</th><th>cailView 개의 객체를 추출하는 (obj.title }}</th> detail') 로 뿌려준다. name }}	있다. etail import Det 라 델클래스에서 한 다. L' obj.id %}">{{ 해당 객체의 id를 view(), name='a 전해주고 html파일. L }}">{{ f.file. dth="40%"> a태그를 이용해 다운 워준다 오전	cailView 개의 객체를 추출하는 (obj.title }}		



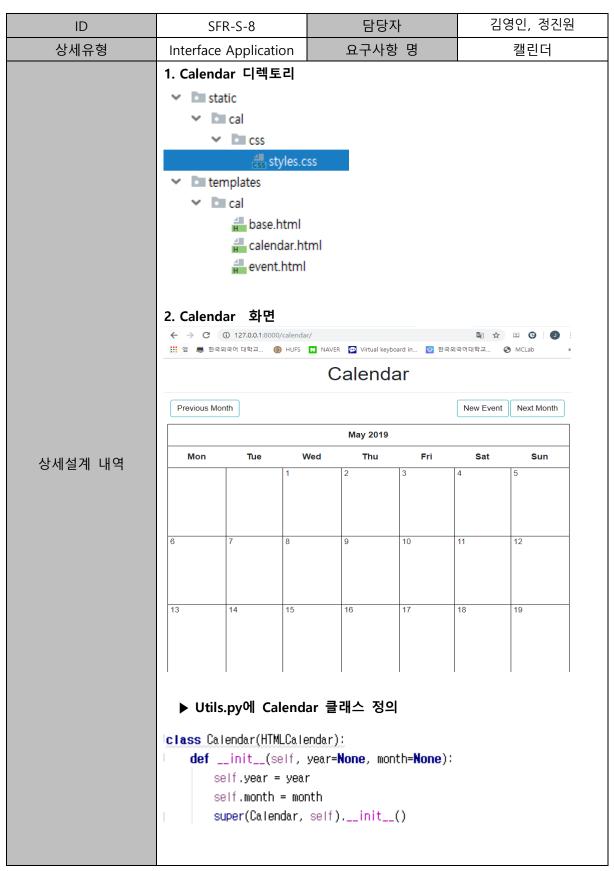
ID	SFR-S-7	담당자	김영인, 정진원
상세유형	Interface Application	요구사항 명	게시판 글 작성
상세설계 내역	그룹 사용자가 카테고리를 선택해 글 ▶ from django.views.generic.e. FormView(폼클래스를 기반으로 사용력한 데이터르 바탕으로 객체를 생성다. ▶ files = forms.FileField(labimages = forms.ImageField(labimageField를 이용해서 첨부파일과(모델클래스에 파일과 이미지 모델클이 때, 이미지파일 이용을 위해 pipible of form_valid(self, form): p = form.save(commit=Falsipu = self.request.user p.save() 폼의 사용자 입력이 유효한 경우, 저글쓰기 C: 오늘의식단 ▼ Title: 저녁 나는 오늘 다이어트를 위 Content:	과 그림을 올릴 수 dit import Form\ 용자에게 입력공간을 해주는 뷰)를 이용 el='점부파일', re abel='이미지', r 연동할 폼클래스를 이미지파일을 올릴 레스를 만들어 주었 nstall Pillow을 해주 e) 장한다.	있다 /iew 은 제공하고 사용자가 입 해 views.py에 작성해준 equired=False) equired=False) 만들어준다. FileField, 수 있도록 해준다. 다.)

2019-05-13



상세설계서: 그룹 운동 커뮤니티 어플리케이션(DIETA)

15





```
■ Utils.py에 정의된 calendar 클래스 views.py에서 사용

| class CalendarView(generic.ListView):
| model = Event |
| template_name = 'cal/calendar.html'

| def get_context_data(self, **kwargs):
| context = super().get_context_data(**kwargs) |
| d = get_date(self.request.GET.get('month', None)) |
| cal = Calendar(d.year, d.month) |
| html_cal = cal.formatmonth(withyear=True) |
| context['calendar'] = mark_safe(html_cal) |
| context['prev_month'] = prev_month(d) |
| context['next_month'] = next_month(d) |
| return context
```



ID	SFR-	S-9	담당자		김영인, 정진원		
상세유형	Interface A	oplication	요구사항	명	캘린더 전,후 달 이동		
상세설계 내 역	def prev_month first = d.r prev_month month = 'mo return mon def next_month days_in_mon last = d.re next_month	replace(day=1) = first - timede conth=" + str(pro oth (d): ch = calendar.mo cplace(day=days_i = last + timedel	elta(days=1) ev_month.year) + onthrange(d.year, in_month) Ita(days=1)	d.month)	r(prev_month.month)		
return month Calendar							
				April 2	2019		
	Mon Tue Wed Thu						

년월일:

페이지:

2019-05-13

18



ID	SFR-S-10	담당자	김영인, 정진원
상세유형	Interface Application	요구사항 명	캘린더 이벤트 추가
	description = model start_time = models end_time = models.D	el): Field(max_length=200) s.TextField() .DateTimeField()	
	Title: 오늘의 기록! 140kg (-0.5kg) 출석! Description:		
상세설계 내역	Start time: 2019-06-04 92		
	4 • 오늘의 기록!	5	
		리 기록! J (-0.5kg)	
	event에는 제목, 내용 / 우리 어플리케이션은 된 을 기록한다.	시간등을 적을 수 있다. 롬무게, 출석체크 여부와	각자 기록할 수 있는것

2019-05-13 19



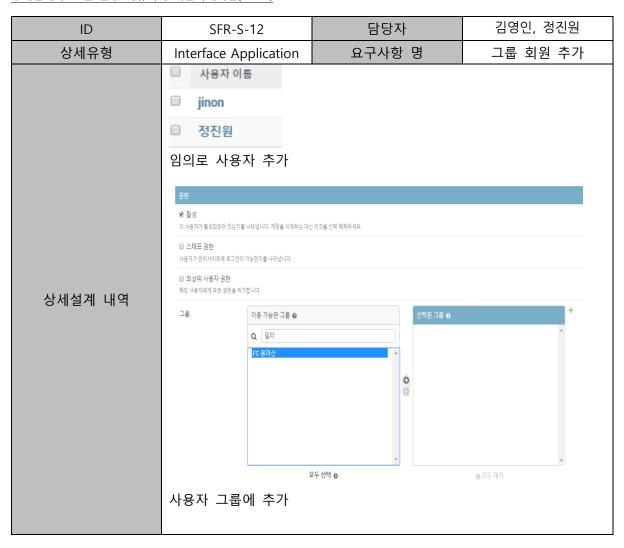
			710101 717101
ID	SFR-S-11	담당자 요구사항 명	김영인, 정진원
상세유형	Interface Application	회원 그룹 만들기	
	▶ 현재 그룹 생성, 그룹 django.contrib.auth.models.G 예정. Django의 admin 창		
	인증 및 권한		◆ 추가 # 변경
	사용자(들)		♣ 추가
상세설계 내역	고룹 추가 Django 관리 홍, 인증 및 권한, 고롱, 고롱 추가 그룹 추가 이용: FC 용마산 하가: 이용 가능한 허가 ♥ Q 필티 admin [로그 엔트리 Can add log et admin [로그 엔트리 Can delete per addin 로그 엔트리 Can delete per addin 보기 Can lede per addin 보기 Can delete per addin 보통자 Can delete per addin 보통자 Can delete per addin 보통자 Can delete user addin 보통자 Can delete per adding per adding 보통자 Experimental Experiment	g entry autr ⊥ · g Can onange grountry on the control of the	JD
	모두선택 (그룹 생성 목록 Diango 관리 최고명을 및 경향 그룹 그렇 '대 중마산'가 성급적으로 주가되었습니다. 변경할 그룹 선택		두제거

2019-05-13



상세설계서: 그룹 운동 커뮤니티 어플리케이션(DIETA)

20



2019-05-13 21



ID	SFR-S-13	담당자	김영인, 정진원		
상세유형	Interface Application	요구사항 명	운동 모임 개설		
상세설계 내역	운동개설 ○ 출석 수정삭제 ○ 결석 수정삭제 투표 ▶ 운동 결과 페이지 return render(request, 've 운동개설 의 투표 결과 1. 출석 - 1 표 2. 결석 - 0 표 메인으로 돌아가기 지금은 운동 모임 개설자가 - 데이터베이스에 운동 카테고리 날씨 정보와 연동해 운동 개선 정보와 연동해 운동 개선 정	운동 항목을 직접 입력 리를 등록할 예정	해야 하지만 앞으로는		



상세설계서: 그룹 운동 커뮤니티 어플리케이션(DIETA)

4. 데이터베이스 설계

4.1 데이터베이스 필요 소프트웨어

구분	항목	비고
소프트웨어	SQLite3	

4.2 데이터베이스 상세설계 목록

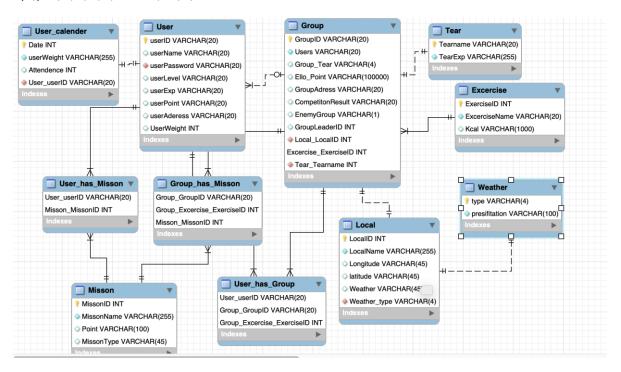
상세유형	요구사항 명	상세설계 ID	비고
	사용자 회원가입 시 이름, ID, PW, 주소를 저장	DB-001	
	사용자 데이터 관리	DB-002	
	그룹 데이터 관리	DB-003	
데이티베이스	운동 데이터 관리	DB-004	
데이터베이스 상세설계 내역	미션 데이터 관리	DB-005	
경제될게 내위	지역 데이터 관리	DB-006	
	날씨 데이터 관리	DB-007	
	캘린더 데이터 관리	DB-008	
	로그인 시도 시 정보의 일치 여부를 확인	DB-009	



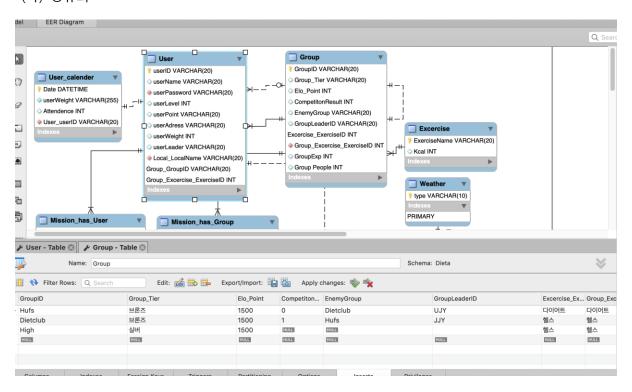
상세설계서: 그룹 운동 커뮤니티 어플리케이션(DIETA)

4.3 데이터베이스 모델링

(가) 데이터베이스 초기 디자인



(나) 정규화

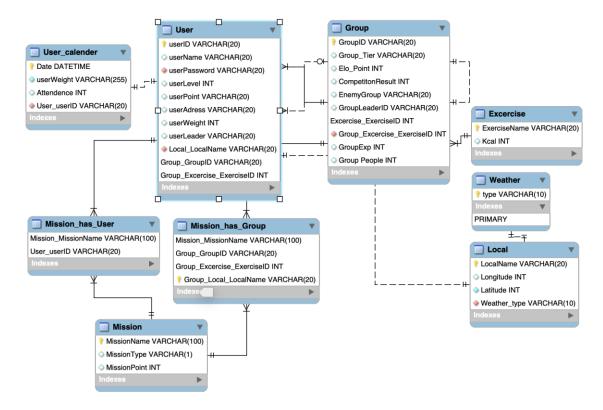


무단복제 및 전제 금지(HUFS PROPRIETARY)



상세설계서: 그룹 운동 커뮤니티 어플리케이션(DIETA)

(다) 데이터베이스 수정 디자인(수정가능성있음)





상세설계서: 그룹 운동 커뮤니티 어플리케이션(DIETA)

4) 데이터베이스 항목별 상세설계

유형	시스템 기능 요구사항		ID	DB-001
상세유형	Database	요구사항 명	사용자 회원가입 시 저장	이름, ID, PW, 주소를
상세설계 내역	자는 회원 가입을 ▶ server에서 받은 ▶ DB USER 테이를 전송한다. ▶ DB USER 테이 server에 전송한다 ▶ 사용자가 회원 성하여 데이터를 2	할 수 있다. 은 데이터와 DB으 불에 동일한 ID기 블에 동일한 IC 가입을 완료 했을 저장한다.	USER 테이블의 ID를 · 있을 경우 존재한다	는 메시지를 server에 나지 않는다는 메시지를 시 새로운 tuple을 생
담당자		은	지영, 최진용	

유형	시스템 기능	요구사항	ID	DB-002	
상세유형	Database	요구사항 명	사용자 데이터 관리		
	데이터베이스에서	는 사용자의 data	a 정보를 관리한다.		
	▶ 사용자의 data	정보 관리를 위해	해 User 테이블을 만든	-다.	
	▶ 테이블의 COLU	JMN은 사용자 I	D, PW, 이름, 주소, 러	벨, 경험치, 그룹, 몸무	
	게, 리더 여부 등이	l 들어간다.			
	▶ 리더 여부를 일	검주는 isLeader	의 경우 INT값을 받이	· user가 그룹 리더이면	
	1로, 그렇지 않으	으면 0으로 처리힘	한다.		
상세설계	SQL>				
내역	CREATE TABLE Use	er			
	userID VARCHA	R(20) NOT NULL	,		
	userPassword VARCHAR(20) NOT NULL,				
	userName VARCHAR(20) NOT NULL,				
	userAddress VARCHAR(20) NOT NULL,				
	userLevel INT NOT NULL,				
	userExp INT NO	T NULL,			



	GroupID VARCHAR(20),			
	isLeader INT NOT NULL,			
	userWeight DOUBLE,			
	PRIMARY KEY (userID),			
	FOREIGN KEY (GroupID) REFERENCES Group(GroupID),			
	FOREIGN KEY (userAddress) REFERENCES Local(LocalName)			
);			
담당자	윤지영, 최진용			

유형	시스템 기능	요구사항	ID	DB-003		
상세유형	Database	요구사항 명	그룹 데이터 관리			
	데이터베이스에서	는 그룹의 data [:]	정보를 관리한다.			
	▶ 그룹 data 정보	▶ 그룹 data 정보 관리를 위해 Group 테이블을 만든다.				
	▶ 테이블의 COLU	JMN은 그룹 ID,	그룹 티어, 엘로 포인	트, 그룹 주소, 경쟁		
	결과, 경쟁 그룹, 그	그룹리더 아이디,	운동, 그룹 경험치 등	이 들어간다.		
	▶ 경쟁 결과를 빋	는 Competition	Result의 경우 INT 자 <u>년</u>	료형으로 승리 시 1, 패		
	배 시 0으로 처리함	한다.				
	SQL>					
	CREATE TABLE Gro	oup				
	(
	GroupID VARCH	AR(20) NOT NU	LL,			
상세설계	GroupTier VARCHAR(20),					
내역	eloPoint INT NOT NULL,					
	GroupAddress VARCHAR(20) NOT NULL,					
	CompetitionRes	ult INT,				
	EnemyGroup VA	ARCHAR(20),				
	GroupLeaderID '	VARCHAR(20) No	OT NULL,			
	GroupExercise V	ARCHAR(20),				
	GroupExp INT N	OT NULL,				
	PRIMARY KEY (G	GroupID),				
	FOREIGN KEY (G	iroupAddress) RI	EFERENCES Local(Loca	lName),		
	FOREIGN KEY (EnemyGroup) REFERENCES Group(GroupID),					
	FOREIGN KEY (GroupExercise) REFERENCES Exercise(ExerciseName)					
);					
담당자		윤	지영, 최진용			



유형	시스템 기능	요구사항	ID	DB-004
상세유형	Database	요구사항 명	운동 데이터 관리	
상세설계 내역	▶ 테이블의 COLU SQL > CREATE TABLE Exe	. 관리를 위해 Ex JMN은 운동 이름 ercise ARCHAR(20) NO	kercise 테이블을 만든 름, 소모 칼로리 등이	
담당자		윤	지영, 최진용	

유형	시스템 기능	요구사항	ID	DB-005
상세유형	Database	요구사항 명	미션 데이터 관리	
상세설계	데이터베이스에서: In Indicate 정보 Indicate 정보 Indicate 정보 Indicate 정보 OULU OULU	는 미션 data 정. . 관리를 위해 № JMN은 미션 이	보를 관리한다. lission 테이블을 만든[인), 미션 점수 등이 들
내역	_	ccion		
-IIIj	CREATE TABLE Mission			
	MissionName V	ARCHAR(20) NO	T NULL,	
	MissionType VA	rchar(1) Not i	NULL,	
	MissionPoint IN	Γ,		
	PRIMARY KEY (MissionName)			
);			
담당자		은	지영, 최진용	



유형	시스템 기능 요구사항		ID	DB-006
상세유형	Database	요구사항 명	지역 데이터 관리	
상세설계 내역	► 테이블의 COLU SQL > CREATE TABLE Loc (L 관리를 위해 Lo JMN은 지역 이름 cal CHAR(20) NOT N NOT NULL, DT NULL, ARCHAR(10),	ocal 테이블을 만든다. 름, 위도, 경도, 날씨 등	등이 들어간다.
담당자		- 윤	지영, 최진용	

유형	시스템 기능 요구사항		ID	DB-007
상세유형	Database	요구사항 명	날씨 데이터 관리	
	데이터베이스에서는 날씨 data 정보를 관리한다.			
	▶ 날씨 data 정보 관리를 위해 Weather 테이블을 만든다.			
	▶ 테이블의 COLUMN은 등이 들어간다.			
	SQL>			
상세설계	CREATE TABLE USER			
내역	(
	VARCHAR(20) NOT NULL,			
	PRIMARY KEY ()			
	FOREIGN KEY () REFERENCES ()			
);			
담당자		윤	지영, 최진용	

유형	시스템 기능 요구사항		ID	DB-008
상세유형	Database	요구사항 명	캘린더 데이터 관리	
상세설계	데이터베이스에서는 캘린더의 data 정보를 관리한다.			
	▶ 캘린더의 data 정보 관리를 위해 User_calender 테이블을 만든다.			
내역	▶ 테이블의 COLUMN은 Date, userWeight, Attendence, userID 등이 들어간다.			



	▶ Attendence의 경우 int 값을 받아 0이면 결석,1이면 출석으로 처리한다.		
	SQL>		
	CREATE TABLE UserCalender		
	(
	Date DATETIME NOT NULL,		
	userWeight VARCHAR INT,		
	Attendence INT,		
	userID,		
	PRIMARY KEY (Date),		
	FOREIGN KEY (userID) REFERENCES User(userID)		
);		
담당자	윤지영, 최진용		

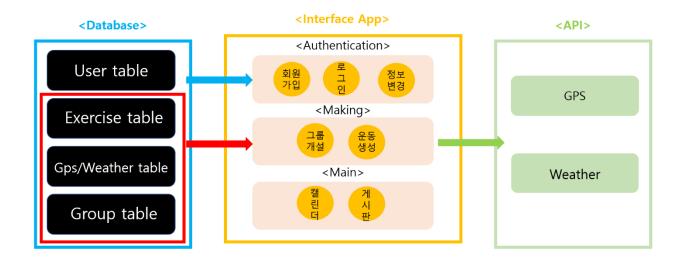
유형	시스템 기능 요구사항		ID	DB-009
상세유형	Database	요구사항 명	로그인 시도 시 정보	의 일치 여부를 확인
	server에서 요청하는 사용자의 ID와 PW 데이터를 받아 일치 여부를 판단한다.			
	▶ 사용자가 Interface Application에서 로그인을 시도하여 server로 request를			
	전송한다.			
	▶ DB의 User 테이블에서 ID를 검색한다.			
	1 ID가 있을 경우: 해당 ID의 패스워드를 검색하여 일치할 경우 성공 메시지를			
상세설계	server에 보낸다. 2 ID가 없을 경우: 에러 메시지를 Interface Application에 비동기 방식으로 보낸다.			
내역				
	SELECT userID, use	erPassword		
	FROM User			
	WHERE userID = 'input data' and userPassword = 'input data';			data';
담당자		윤	지영, 최진용	



상세설계서: 그룹 운동 커뮤니티 어플리케이션(DIETA)

5. 상세설계 산출물

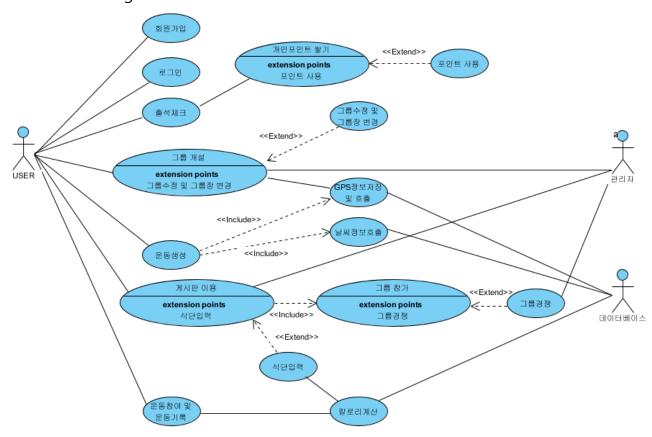
5.1 시스템 종합 설계도





상세설계서: 그룹 운동 커뮤니티 어플리케이션(DIETA)

5.2 Use case diagram



- 사용자가 <u>www.dieta.com</u>으로 Web을 통해 접속하면 Dieta가 지원하는 기능들을 사용할 수 있다. 회원가입 후 로그인을 하면 출석체크를 하게 된다. 이때 개인 포인트가 적립되며 추후에 제휴된 제품을 구매할 때 포인트를 쓸 수 있다.
- User가 그룹 생성을 요청하면 관리자가 그룹을 생성한다.
- (**추후 django.contrib.auth.models.Group를 활용해 User가 그룹을 개설할 수 있게 만들고 주소 입력 시 GPS주소를 저장할 예정)
- User가 운동 목록을 만들면 회원들이 참여 투표를 한다. 그리고 참여 현황을 알 수 있게 된다. (**추후 날씨 정보와 연동해 사용자가 카테고리에 지정된 운동을 선택 시 도움을 줄 예정)
- 사용자는 게시판을 들어가서 커뮤니티 활동을 할 수 있다.
- 사용자는 별도의 개설된 링크를 통해 운동에 참여할 수 있고, 운동 기록 시 소모된 칼로리가 계 산된다.

년월일:

페이지:

2019-05-13

32



상세설계서: 그룹 운동 커뮤니티 어플리케이션(DIETA)

6. 담당업무



이름	직책	역할
최진용	팀장	지휘 총괄, 데이터베이스 관리자, 서버 개발
김영인	직원	웹 개발, 핵심기술 개발
윤지영	직원	데이터베이스 관리자, UI 디자인
이정훈	직원	웹 개발, 재무, 연동테스터
정진원	직원	웹 개발, UI 디자인