컴퓨터공학캡스톤디자인 개발일지

Code-15 팀 컴퓨터공학캡스톤디자인 개발일지를 다음과 같이 제출합니다.

학부(학과)	컴퓨터공학부
팀	장	이상민 (학번: 201511837)
팀	원	이선우 (학번: 201511839)
팀	원	임한민 (학번: 201511849)
팀	원	정범식 (학번: 201511857)
팀	원	한상준 (학번: 201511871)
개발	기간	2021.03.16 ~ 2021.06.15
제출	일자	2021.03.15
지도	교수	김 도 훈

<u>팀원 : 한상준</u> 팀원 : 이선우 환원 : 임한민 \bigcirc

걜 이상민 김도훈 팀원 : 即 記 : 팀원 : 정범식 (FI) (FI) 작 성일: 2021.03.16

			٨١	™ /o:-		HH01=14		HAL V = 3	T71\	
	XIOITH	-					△, 샐			
걘	작업명	_	수	목	급	토	일	월	화	비고
			10	11	12	13	14	15	16	
	Brainstroming기법에 의거한 아이디어 회의 및 주제 선정		0	0						
	프로젝트 제안서 준비							0		
금주 실적	Idea Test & Mock-Up					Δ	Δ			
(3.10 ~ 3.16)	Presentation & Preparing Data								0	
	자료조사(관련 서적 구매 + 인터넷 자료검색)				0					
	Idea Test & Mock-Up	기간인에 다 끝	낼 4	· 없	기계속	해서 진	<u>행</u> .			
미결	<u></u>									
	т									
	역할분배									
	프로토티입									
차주 계획 (3.17 ~ 3.23)	기능 구체화									
(0.17 ~ 0.20)	데이터구조 작성 및 구현	<u></u>								

지도교수

팀장

작 성일: 2020.03.23

팀원 : 정범식

팀원 : 한상준	(II)	팀원 : 이선우	(FI)	팀원 : 임한민	

● 팀원 :

				싈		로시 0, ¹		l △, 실패			
구분	직업명			수	목	금	토	일	월	화	비고
				17	18	19	20	21	22	23	
	Idea Test & Mock-Up							Δ	Δ	Δ	
	역할분배							0			
금주 실적	프로토티입			Δ	Δ	Δ	0				
(3.17 ~ 3.23)	기능 구체화							Δ	Δ	Δ	
	데이터구조 작성 및 구현(DB설기	II)						Х			
	데이터구조 작성 및 구현(DB설계)	A1	변경사항이 계속해서 발생한	건 [다고 /	생각되	어 차후	에 결정	하기로	함.	
미결		사									
		유									
		입 기상 배	 포 및 테스트								
	테스트를 위	위한 운동 <u>5</u>	<u>델</u> 1종류 설계								
차주 계획 (3.24 ~ 3.30)		프론트 수	정							화 23 소 소	
(0.24 ~ 0.00)											

剛 팀원:

팀장

이상민

(FI)

걜

지도교수

김도훈

 \bigcirc

작 성일: 2021.03.30

即 記 :

 결
 이상민
 김도훈

 재
 (1)
 (1)

팀장

(FI)

지도교수

		_							
		_	적 (완	라 0,	부분완료^	l △, 엘	M X로	⊞ 기)	
구분	작업명	수	목	금	토	일	월	화	비고
		24	25	26	27	28	29	30	
	프로토타입 기상 배포 및 테스트	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	
	테스트를 위한 운동 모델 1종류 설계	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	
금주 실적	프론트 수정	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	
(3.24 ~ 3.30)	Back-End 서버 설계	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	
	Data-Set 수집(Image Crawling & Cleansing)	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	
	3월 중으로 UI 완성시키는 것을 목표(전체 프로토타입)	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	
미결	사 유								
	DB 설계(개념적 설계)								
+17 7051	Fitness 모델 설계(요가 모델 먼저 설계)								
차주 계획 (3.31 ~ 4.6) _	소셜 로그인 테스트								
(0.01 - 1.0)	React-Native 사용역부 결정								

팀원 :

(FI)

작 성 일: 2020.4.6

印 目원:

결 이상민 김도훈 재 (B) (B)

팀장

(FI)

지도교수

				실	적 (완료	∄ ^ 0, ∶	부분완료^	△, 실패	M X로 :	亜川)	
구분	직업명			수	목	금	토	일	월	화	비고
				31	1	2	3	4	5	6	
	DB 설계(개념적 설계)			Δ	Δ	Δ	0				
	Fitness 모델 설계(요가 모델 먼저 설기	케)		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	
금주 실적	React-Native 사용역부 결정			0							
(3.31 ~ 4.6)	UI 변경			Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	0		
	User 기능 구현(회원기업, 로그인, 로그) (옷)		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	
	소셜 로그인 테스트		리다이렉션	문제 -:	> 백사	H 바와 '	연결 필	<u>요</u>			
미결	User 기능 구현(회원기업, 로그인, 로그아웃)	사 유	Ш	서버오	연결	필요					
	반{	응형 UI :	7현								
	DB 설계(는	논리적 설	계) + 연결								
차주 계획 (4.7 ~ 4.13)	네이버	클라우드	Open								
(이미지차	리(흑백),	동작예측								

팀원 :

(FI)

작 성일: 2021.04.13

 팀원 : 한상준
 (B)
 팀원 : 이선우
 (B)
 팀원 : 임한민
 (B)

 팀원 : 정범식
 (B)
 팀원 :
 (B)
 팀원 :
 (B)

 결
 이상민
 김도훈

 재
 (B)

팀장

				실		라 0,	부분완료^	l 스, 실패			
구분	직업명			수	목	금	토	일	월	화	비고
				7	8	9	10	11	12	13	- <u> 11-</u>
	반응형 UI 구현			Х							
	DB 설계(논리적 설계) + 연결	!		Δ							
금주 실적	네이버클라우드 Open				0						
(4.7 ~ 4.13)											
	반응형 UI 구현		<u></u>	ႍ 서순위	_ 에서 5	! 됐어남					
	200 51 12	^ }	·								
미결 		유									
	Teacha	ble Machi	e 모델 연동								
		DB 플랫폼	변경								
차주 계획 (4.14 - 4.00)											
(4.14 ~ 4.20)											

작 성 일: 2020. 4. 20

팀원 : 정범식

印 記:

팀장

이상민

걜

(印)

지도교수

김도훈

(FI)

실적 (완료시 0, 부분완료시 스, 실패시 X로 표기) 작업명 금 구분 토 비고 14 15 16 17 18 19 20 Teachable Machine 모델 연동 0 DB 플랫폼 변경 금주 실적 $(4.14 \sim 4.20)$ 대면 회의를 기획했으나 팀원 한 명이 고열로 인하여 COVID-19 의심 증세로 보여 확산 방지를 위해 취소 **사** 미결 각 팀원의 중간고사 일정으로 인하여 회의 조정 중간 발표 자료 완성 중간 점검 차주 계획 DB 플랫폼 변경 완료 $(4.21 \sim 4.27)$ 자세 하나 프로토타입 완성

(印) 팀원 :

작 성일: 2021.04.27

即 記 :

결 이상민 김도훈 재 ⁽¹⁾

팀장

(FI)

지도교수

지엄명 전임명 실적 (8년시 0, 부분인원시 A, 실제시 X로 포기) 수 목 급 토 일 월 화 21 22 23 24 25 26 27 중간 발표 자료 완성												
지수 계획 20 20 24 25 26 27 전략 2					실	적 (완료	와 0, !	부분완료^	△, 실패	M X로 I	±¬()	
지수 계획	구분	직업명			수	목	금	토	일	월	화	비고
중간 점검 DB 플랫폼 변경 완료 (4.21 ~ 4.27) 지세 하나 프로토티입 완성 특허, 논문 자료 정리 데이터 분석 다시 유 독하, 논문 자료 정리 지사에 하나 프로토티입 완성 유 대기는 주가 반응형 작업 시작					21	22	23	24	25	26	27	<u> </u>
금주 실적 (4.21 ~ 4.27) 지사에 하나 프로토타입 완성 특허, 논문 자료 정리 미결 지사에 하나 토로토타입 완성 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이		중간 발표 자료 완성									0	
(4.21 ~ 4.27) 지세 하나 프로토타입 완성 특허, 논문 자료 정리 데이터 분석 마결 취하, 논문 자료 정리 사 유 Auth기능 추가 반응형 직업 시작		중간 점검									0	
[투허, 논문 자료 정리	금주 실적	DB 플랫폼 변경 완료							0			
데면 분석	(4.21 ~ 4.27)	자세 하나 프로토타입 완성							0			
[특허, 논문 자료 정리 사건 무데 스카 모던 스카		특허, 논문 자료 정리								Δ		
지 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기		데이터 분석								Δ		
유 Auth기능 추가 반응형 직업 시작 자주 계획		특허, 논문 자료 정리	ΛL	특허에 다	바세는	차주	에 진형	행예정				
Auth기능 추가 반응형 직업 시작 지주 계획	미결											
반응형 작업 시작 차주 계획			"									
차주계획 모델 출가			Auth기능	추가								
	+17-74+1	ļ	반응형 직업	시작								
			ነ									
헬스 Schema 및 Module 생성	(1.20 0.04)	헬스 Sc	hema 및 I	Module 생성								

팀원 :

<u> 팀원</u> : 한상준 팀원 : 이선우 팀원 : 임한민

이상민 김도훈 걜 팀원 : 印 目 : 팀원 : 정범식 작 성 일: 2021. 5. 4 <u>시전</u> (와류시 ∩ 브부와류시 ∧ 실패시 X로 표기)

				2	~ (원5	±ΛΙΟ, :	무분된됴^	1 \(\triangle\), \(\triangle\)	내시 X도	# 'I)	
구분	작업명			수	목	금	토	일	월	화	비고
				28	29	30	1	2	3	4	_hr.
	Auth기능 추가			0							
	반응형 직업 시작			0							
금주 실적	헬스 Schema 및 Module 생	A							0		
(4.28 ~ 5.04)	회원기입 Back 로직 수정							0			
	몸무게 관련 로직 구현						0				
	WebGL을 이용한 3D 모델 구	<u></u>								Δ	
	WebGL을 이용한 3D 모델 구현	AI	메모리 문제	로 연	캐 다른	릴 방안	모색	ਨ			
미결		사 유									
		π									

	WODGLE TOU OF THE TE	-		
미결	WebGL을 이용한 3D 모델 구현	사 유	메모리 문제로 인해 다른 방안 모색 중	
차주 계획 (5.05 ~ 5.11)		반응형 마		

지도교수

팀장

작 성 일: 2021. 5. 11

 팀원 : 한상준
 (B)
 팀원 : 이선우
 (B)
 팀원 : 임한민
 (B)

 팀원 : 정범식
 (B)
 팀원 :
 (B)
 팀원 :
 (B)

 결
 이상민
 김도훈

 재
 (1)

팀장

				Δ1	저 .a						
									M X로 표		
구분	직업명			수	목	금	토	일	월	화	비고
				5	6	7	8	9	10	11	,—
	반응형 마무리			0							
	운동 데이터 분석 구현									Χ	
금주 실적	운동 데이터 Schema 생성 & Metho	d 구현								0	
(5.05 ~ 5.11)	논문 작성(제목 : PoseNet을 활용한 헬스 트러	이너 웹 ^	비스)						0		
	운동 페이지와 Backend 연결							0			
	운동 결과 모달창 구현					0					
	운동 데이터 분석 구현	Al	7	학주 실	항할 ⁽	예정	•				
미결		사 유									
		"									
	칼로	리 데이터 :	로석 구현								
*1.5 3161	운	운동 디렉터리 분류									
차주 계획 (5.12 ~ 5.18)	중복	onent학									
(3.12 3.13)	운동 자세 추가(전사자세)										
	TTS(운동화면 목소리 추가)										

작 성 일: 2021. 5. 18

팀원 : 정범식

A

팀원 :

∰ 提:

결 이상민 김도훈 재 ⁽¹⁾

팀장

(FI)

				실	적 (완료	로시 O,	부분완료^	△, 샐	M X로 3	⊞ 1)	
구분	직업명			수	목	금	토	일	월	화	비고
				12	13	14	15	16	17	18	_h r.
	칼로리 데이터 분석 구현									0	
	운동 디렉터리 분류				0						
7T AIT	중복코드 Component화					Χ					
금주 실적 (5.12 ~ 5.18)	운동 자세 추기(전시자세)								Δ		
(0.12 ~ 0.10)	TTS(운동화면 목소리 추기)							0			
	문 튀								0		
	특허 초안 작성								0		
	중복코드 Component화			추후 경	지행 [©]	ఠ		,			
미결	운동 자세 추기(전시자세)	사 유		진	행 중						
		π									
		칼로리 차트	· - 구현								
		뱃지구	<u>현</u>								
차주 계획	 전		 N 구현								
(5.19 ~ 5.25)	매	 빅리 작업									

작 성 일: 2021. 5. 25

 팀원 : 한상준
 (B)
 팀원 : 이선우
 (B)
 팀원 : 임한민
 (B)

 팀원 : 정범식
 (B)
 팀원 :
 (B)
 팀원 :
 (B)

 결
 이상민
 김도훈

 재
 (B)

팀장

		T									
구분		실적 (완료시 0, 부분완료^									
	작업명		목	급	토	일	월	화	비고		
		19	20	21	22	23	24	25	-17:		
금주 실적 (5.19 ~ 5.25)	칼로리 차트 구현		0								
	뱃지 구현			0							
	전사 자세 페이지 구현				0						
	메인 페이지 쿼리 작업					0					
	운동 자세 추기(전시자세)						Δ				
	중복코드 Component 화							Δ			
미결	수 유										
차주 계획 (5.26 ~ 6.01)	개발 마무리, 유투브 영상										
	포스터 제작, 팀소개 자료 제출										
	SW 등록, 전체 소스코드 제출										
	최종 발표 자료, 최종 보고서, 특허 명세서										
	시스템 설계서, 사용자인터페이스 설계서, DB 요구사항 명세서, 회의록, 주간(검무보고	<u>1</u> ∤∤								

작 성 일: 2021.6.01

即 記 :

 결
 이상민
 김도훈

 재
 (B)

팀장

(FI)

지도교수

		^	IXI (c):	3 41.0	HH0174		WAL V.	TT 1\	
ПН	тюн		실적 (완료시 0, 부분안료/ 수 목 금 토						
구분	직업명		목	日	토	일	월	화	비고
		26	27	28	29	30	31	1	
	개발 마무리				0				
	포스터 제작, 팀소개 자료 제출	0							
금주 실적	SW 등록, 전체 소스코드 제출					0			
(5.26 ~ 6.01)	유투브 영상						0		
	최종 발표 자료, 최종 보고서, 특허 명세서					0			
	시스템 설계서, 사용자인터페이스 설계서, DB 요구사항 명세서, 회의록, 주긴업무보고서						0		
미결	- ^ነ - 유								
	합동 시연회								
ᅕᅜᅐᄀᆘᅉ	한국정보기술학회 대학생논문경진대회								
차주 계획 (6.02 ~ 6.06)	팀간 평가서 제출								

팀원 :

작 성 일: 2021. 6. 06

即 記 :

 결
 이상민
 김도훈

 재
 (1)

팀장

(FI)

지도교수

			실적 (완료시 0, 부분완료/						
구분	직업명	수	목	금	토	일	월	화	비고
			3	4	5	6	7	8	-17:
금주 실적 (6.02 ~ 6.06)	합동 시연회 준비							0	
	한국정보기술학회 대학생논문경진대회				0				
	팀간 평가서 제출	0							
미결									
	사 유								
차주 계획 (6.07 ~ 6.10)	합동 시연회								

팀원 :

(FI)