

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)
개발기간	2021.03.16 ~ 2021.06.15
제출일자	2021.03.15
지도교수	김 도 훈

주간업무 실적 & 계획표

팀원 : 한상준 (인) 팀원 : 이선우 (인) 팀원 : 임한민 (인)

작성일 : 2021. 03. 16

팀원 : 정범식 (인) 팀원 : (인) 팀원 : (인)

	팀장	지도교수
결재	이상민 (인)	김도훈 (인)

구분	작업명		실적 (완료시 O, 부분완료시 △, 실패시 X로 표기)						비고	
			수	목	금	토	일	월		화
			10	11	12	13	14	15		16
금주 실적 (3.10 ~ 3.16)	Brainstroming기법에 의거한 아이디어 회의 및 주제 선정		○	○						
	프로젝트 제안서 준비							○		
	Idea Test & Mock-Up					△	△			
	Presentation & Preparing Data								○	
	자료조사(관련 서적 구매 + 인터넷 자료검색)				○					
미결	Idea Test & Mock-Up		사 유	기간안에 다 끝낼 수 없어 계속해서 진행.						
차주 계획 (3.17 ~ 3.23)	역할분배									
	프로토타입									
	기능 구체화									
	데이터구조 작성 및 구현									

주간업무 실적 & 계획표

팀원 : 한상준 (인) 팀원 : 이선우 (인) 팀원 : 임한민 (인)

작성일 : 2020. 03. 23

팀원 : 정범식 (인) 팀원 : (인) 팀원 : (인)

	팀장	지도교수
결재	이상민 (인)	김도훈 (인)

구분	작업명		실적 (완료시 O, 부분완료시 △, 실패시 X로 표기)						비고	
			수	목	금	토	일	월		화
			17	18	19	20	21	22		23
금주 실적 (3.17 ~ 3.23)	Idea Test & Mock-Up						△	△	△	
	역할분배						○			
	프로토타입		△	△	△	○				
	기능 구체화						△	△	△	
	데이터구조 작성 및 구현(DB설계)						X			
미결	데이터구조 작성 및 구현(DB설계)		사 유	변경사항이 계속해서 발생한 것 같다고 생각되어 차후에 결정하기로 함.						
차주 계획 (3.24 ~ 3.30)	프로토타입 가상 배포 및 테스트									
	테스트를 위한 운동 모델 1종류 설계									
	프론트 수정									

주간업무 실적 & 계획표

팀원 : 한상준 (인) 팀원 : 이선우 (인) 팀원 : 임한민 (인)

작성일 : 2021. 03. 30

팀원 : 정범식 (인) 팀원 : (인) 팀원 : (인)

	팀장	지도교수
결재	이상민 (인)	김도훈 (인)

구분	작업명		실적 (완료시 O, 부분완료시 △, 실패시 X로 표기)						비고	
			수	목	금	토	일	월		화
			24	25	26	27	28	29		30
금주 실적 (3.24 ~ 3.30)	프로토타입 가상 배포 및 테스트		△	△	△	△	△	△	△	
	테스트를 위한 운동 모델 1종류 설계		△	△	△	△	△	△	△	
	프론트 수정		△	△	△	△	△	△	△	
	Back-End 서버 설계		△	△	△	△	△	△	△	
	Data-Set 수집(Image Crawling & Cleansing)		△	△	△	△	△	△	△	
	3월 중으로 UI 완성시키는 것을 목표(전체 프로토타입)		△	△	△	△	△	△	△	
미결		사 유								
차주 계획 (3.31 ~ 4.6)	DB 설계(개념적 설계)									
	Fitness 모델 설계(요가 모델 먼저 설계)									
	소셜 로그인 테스트									
	React-Native 사용여부 결정									

주간업무 실적 & 계획표

팀원 : 한상준 (인) 팀원 : 이선우 (인) 팀원 : 임한민 (인)

작성일 : 2020. 4. 6

팀원 : 정범식 (인) 팀원 : (인) 팀원 : (인)

	팀장	지도교수
결재	이상민 (인)	김도훈 (인)

구분	작업명			실적 (완료시 O, 부분완료시 △, 실패시 X로 표기)							비고
				수	목	금	토	일	월	화	
				31	1	2	3	4	5	6	
금주 실적 (3.31 ~ 4.6)	DB 설계(개념적 설계)			△	△	△	0				
	Fitness 모델 설계(요가 모델 먼저 설계)			△	△	△	△	△	△	△	
	React-Native 사용여부 결정			0							
	UI 변경			△	△	△	△	△	0		
	User 기능 구현(회원가입, 로그인, 로그아웃)			△	△	△	△	△	△	△	
미결	소셜 로그인 테스트		사 유	리다이렉션 문제 -> 백서버와 연결 필요							
	User 기능 구현(회원가입, 로그인, 로그아웃)			백서버와 연결 필요							
차주 계획 (4.7 ~ 4.13)	반응형 UI 구현										
	DB 설계(논리적 설계) + 연결										
	네이버클라우드 Open										
	이미지처리(흑백), 동작예측										

주간업무 실적 & 계획표

팀원 : 한상준 (인) 팀원 : 이선우 (인) 팀원 : 임한민 (인)

작성일 : 2021. 04. 13

팀원 : 정범식 (인) 팀원 : (인) 팀원 : (인)

	팀장	지도교수
결재	이상민 (인)	김도훈 (인)

구분	작업명		실적 (완료시 O, 부분완료시 △, 실패시 X로 표기)							비고	
			수	목	금	토	일	월	화		
			7	8	9	10	11	12	13		
금주 실적 (4.7 ~ 4.13)	반응형 UI 구현		X								
	DB 설계(논리적 설계) + 연결		△								
	네이버클라우드 Open			0							
미결	반응형 UI 구현		사 유	우선순위에서 벗어남							
차주 계획 (4.14 ~ 4.20)	Teachable Machine 모델 연동										
	DB 플랫폼 변경										

주간업무 실적 & 계획표

팀원 : 한상준

팀원 : 이선우

印

팀원 : 임한민

印

작성 일 : 2020. 4. 20

팀원 : 정범식
 : 오민규

印

팀원 :

印

팀원 :

印

	탐장	지도교수
결 재	이상민 (인)	김도훈 (인)

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

주간업무 실적 & 계획표

팀원 : 한상준 (인) 팀원 : 이선우 (인) 팀원 : 임한민 (인)

작 성 일 : 2021. 04. 27

팀원 : 정범식 (인) 팀원 : (인) 팀원 : (인)

	팀장	지도교수
결 재	이상민 (인)	김도훈 (인)

구분	작업명		실적 (완료시 O, 부분완료시 △, 실패시 X로 표기)						비고	
			수	목	금	토	일	월		화
			21	22	23	24	25	26		27
금주 실적 (4.21 ~ 4.27)	중간 발표 자료 완성								0	
	중간 점검								0	
	DB 플랫폼 변경 완료						0			
	자세 하나 프로토타입 완성						0			
	특허, 논문 자료 정리							△		
	데이터 분석							△		
미결	특허, 논문 자료 정리		사 유	특허에 대해서는 차주에 진행 예정						
차주 계획 (4.28 ~ 5.04)	Auth기능 추가									
	반응형 작업 시작									
	모델 추가									
	헬스 Schema 및 Module 생성									

주간업무 실적 & 계획표

팀원 : 한상준 (印) 팀원 : 이선우 (印) 팀원 : 임한민 (印)

작성일 : 2021. 5. 4

팀원 : 정범식 (印) 팀원 : (印) 팀원 : (印)

	팀장	지도교수
결재	이상민 (印)	김도훈 (印)

구분	작업명		실적 (완료시 O, 부분완료시 △, 실패시 X로 표기)						비고	
			수	목	금	토	일	월		화
			28	29	30	1	2	3		4
금주 실적 (4.28 ~ 5.04)	Auth기능 추가		O							
	반응형 작업 시작		O							
	헬스 Schema 및 Module 생성							O		
	회원가입 Back 로직 수정						O			
	몸무게 관련 로직 구현					O				
	WebGL을 이용한 3D 모델 구현								△	
미결	WebGL을 이용한 3D 모델 구현	사 유	메모리 문제로 인해 다른 방안 모색 중							
차주 계획 (5.05 ~ 5.11)	반응형 마무리									
	운동 데이터 분석 구현									

주간업무 실적 & 계획표

팀원 : 한상준 (인) 팀원 : 이선우 (인) 팀원 : 임한민 (인)

작성 일 : 2021. 5. 11

팀원 : 정범식 (인) 팀원 : (인) 팀원 : (인)

	팀장	지도교수
결재	이상민 (인)	김도훈 (인)

구분	작업명			실적 (완료시 O, 부분완료시 △, 실패시 X로 표기)							비고	
				수	목	금	토	일	월	화		
				5	6	7	8	9	10	11		
금주 실적 (5.05 ~ 5.11)	반응형 마무리			0								
	운동 데이터 분석 구현										X	
	운동 데이터 Schema 생성 & Method 구현										0	
	논문 작성(제목 : PoseNet을 활용한 헬스 트레이너 웹 서비스)								0			
	운동 페이지와 Backend 연결							0				
	운동 결과 모달창 구현					0						
미결	운동 데이터 분석 구현		사 유	차주 실행할 예정								
차주 계획 (5.12 ~ 5.18)	칼로리 데이터 분석 구현											
	운동 디렉터리 분류											
	중복코드 Component화											
	운동 자세 추가(전사자세)											
	TTS(운동화면 목소리 추가)											

주간업무 실적 & 계획표

팀원 : 한상준 (인) 팀원 : 이선우 (인) 팀원 : 임한민 (인)

작 성 일 : 2021. 5. 18

팀원 : 정범식 (인) 팀원 : (인) 팀원 : (인)

	팀장	지도교수
결 재	이상민 (인)	김도훈 (인)

구분	작업명		실적 (완료시 O, 부분완료시 △, 실패시 X로 표기)							비고	
			수	목	금	토	일	월	화		
			12	13	14	15	16	17	18		
금주 실적 (5.12 ~ 5.18)	칼로리 데이터 분석 구현								0		
	운동 디렉터리 분류			0							
	중복코드 Component화				X						
	운동 자세 추가(전사자세)							△			
	TTS(운동화면 목소리 추가)						0				
	논문 투고							0			
	특허 초안 작성							0			
미결	중복코드 Component화		사 유	추후 진행 예정							
	운동 자세 추가(전사자세)			진행 중							
차주 계획 (5.19 ~ 5.25)	칼로리 차트 구현										
	배지 구현										
	전사자세 페이지 구현										
	메인 페이지 쿼리 작업										

주간업무 실적 & 계획표

작 성 일 : 2021. 5. 25

팀원 : 한상준



팀원 : 이선우



팀원 : 임한민



팀원 : 정범식



팀원 :



팀원 :



	팀장	지도교수
결 재	이상민 ⑩	김도훈 ⑩

구분	작업명		실적 (완료시 O, 부분완료시 △, 실패시 X로 표기)						비고	
			수	목	금	토	일	월		화
			19	20	21	22	23	24		25
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 추가(전사자세)							△		
	중복코드 Component 화								△	
미결		사 유								
차주 계획 (5.26 ~ 6.01)	개발 마무리, 유튜브 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, 주간업무보고서									

주간업무 실적 & 계획표

팀원 : 한상준 (인) 팀원 : 이선우 (인) 팀원 : 임한민 (인)

작성일 : 2021. 6. 01

팀원 : 정법식 (인) 팀원 : (인) 팀원 : (인)

	팀장	지도교수
결재	이상민 (인)	김도훈 (인)

구분	작업명	실적 (완료시 O, 부분완료시 △, 실패시 X로 표기)							비고
		수	목	금	토	일	월	화	
		26	27	28	29	30	31	1	
금주 실적 (5.26 ~ 6.01)	개발 마무리				0				
	포스터 제작, 팀소개 자료 제출	0							
	SW 등록, 전체 소스코드 제출					0			
	유튜브 영상						0		
	최종 발표 자료, 최종 보고서, 특허 명세서					0			
	시스템 설계서, 사용자인터페이스 설계서, DB 요구사항 명세서, 회의록, 주간업무보고서						0		
미결		사 유							
차주 계획 (6.02 ~ 6.06)	합동 시연회								
	한국정보기술학회 대학생논문경진대회								
	팀간 평가서 제출								

주간업무 실적 & 계획표

작성일 : 2021. 6. 06

팀원 : 한상준 팀원 : 이선우 팀원 : 임한민

팀원 : 정범식 팀원 : 팀원 :

	팀장	지도교수
결재	이상민	김도훈

구분	작업명			실적 (완료시 O, 부분완료시 △, 실패시 X로 표기)							비고	
				수	목	금	토	일	월	화		
				2	3	4	5	6	7	8		
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											