

00:43

24:30

LIVE

NEXT SQUAT

LUNGE

Perfect!

대한민국 NO.1 운동인식 AI 디지털 헬스케어 기업

아이픽셀을 소개합니다

AI MSK DIGITAL HEALTHCARE beyond AI HOME-FITNESS

iPIXEL

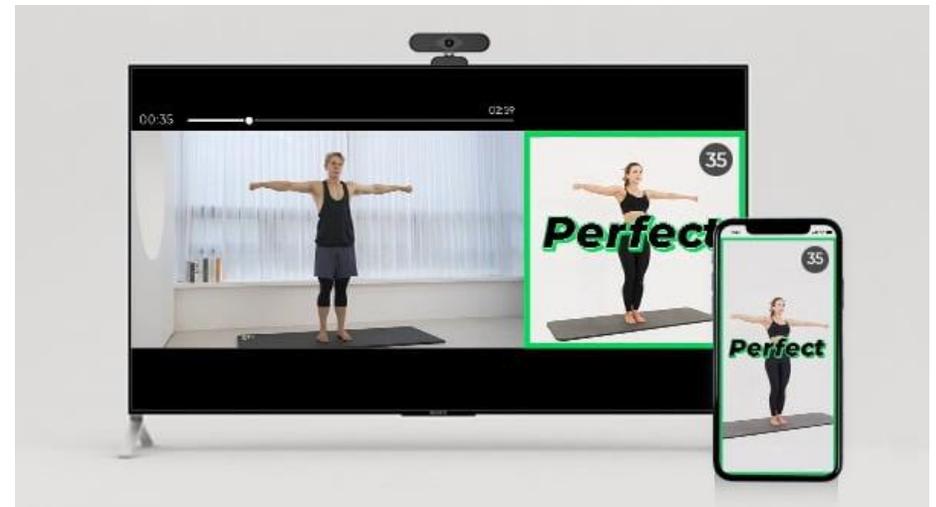
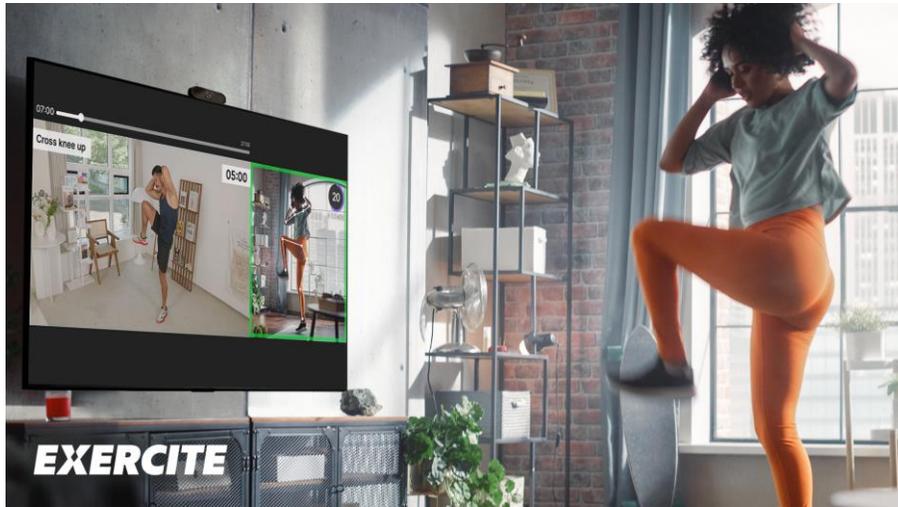
AI



아이픽셀의 비전

VISION

AI 모션 인식 기술을 통해 운동을 보다 재미있게 제공하고 결과를 자동으로 측정하고 기록하여, 고객들에게 익사이팅(Exciting) 하고 건강해지는(Getting Fit) 경험을 제공합니다.



아이픽셀의 미션

MISSION

우리의 기술과 서비스를 통해 인공지능 홈 피트니스 시장을 성장시키고,
MSK(근골격계) 질환 분야 디지털 헬스케어 서비스의 리더로 성장할 것입니다.



아이픽셀이 걸어온 길

아이픽셀은 AI 인식기술을 통해 인공지능 홈 피트니스 시장을 창출하였고,
재택 재활운동을 위한 디지털 헬스케어 전문기업을 목표로 성장해 나가고 있습니다.

2017.11 : 아이픽셀(주) 설립

2018.11 : 벤처기업 인증 및 기술보증기금 우수 벤처기업 프로그램 “프런티어벤처기업” 선정

2020. 4 : 신한퓨처스랩 선정 및 신한라이프 생명보험(주)와 인공지능 홈트레이닝 서비스 플랫폼 공동사업계약 체결

2020. 8 : 플랜티엄기술투자 투자유치

2020. 10 : 중소벤처기업부 민간주도형 기술창업지원사업(TIPS) 선정

2021. 3 : 인공지능 홈트레이닝 서비스 “하우핏” 서비스 시작 (Android & iOS)

2021. 4 : 넥스트지인베스트먼트 투자유치

2021. 7 : KT Digico 공모전 - Digico상 수상

2021. 8 : 신한라이프 생명보험 투자유치 / 블루포인트파트너스 투자유치

2021. 11 : KT olleh TV 신형 Set-Top Box Pre-Loading 출시

2021. 12 : 2021 구글플레이 올해를 빛낸 앱 최우수상 수상 - “하우핏”

2022. 4 : 2022 산업부 이종데이터 융합 연구개발 사업 선정(참여기업, 운동 마이데이터 표준화)

2022. 5 : 2022 과기부 홈트레이닝 서비스 고도화 사업 선정 (주관기업, 재택재활운동 디지털 의료기기)

2022. 9 : LG전자 SMART TV 글로벌 입점 계약 - 인공지능 피트니스 “EXERCITE”

2022.12: GLOBAL “EXERCITE” 출시, DTX 수술환자 기초 임상실험(CM병원) 시작

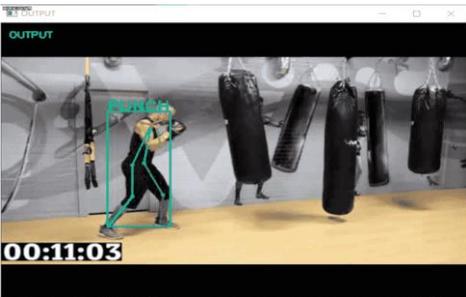
아이픽셀의 기술: 요약

AI Computer Vision 기술을 기반으로 아이픽셀은 AI 최적화를 시켰고, On Device AI로 적용하였습니다.
더불어 1500여개의 AI 운동 데이터를 구축하였으며, AI 맵핑 자동화와 서비스 플랫폼화를 구현하였습니다.

AI COMPUTER VISION TECHNOLOGY



Pose Estimation



Action Recognition



iPIXEL Body Points

아이픽셀 개발 노하우 및 기술 최적화

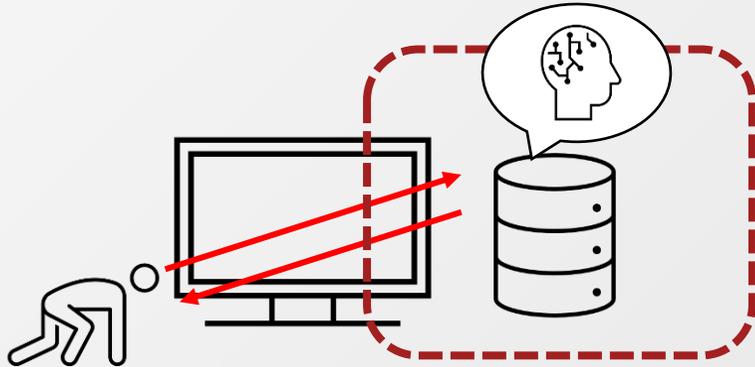
- (1) On Device AI(Edge AI) 구축
: 개인정보(초상권) 노출 이슈가 없습니다.
- (2) AI 성능 최적화
: 경쟁사 대비 가장 빠른 응답속도를 보여줍니다.
- (3) 1,500여개 운동 AI 데이터 학습
: AI 학습된 표준 운동 DB와 메타데이터가 있습니다.
- (4) AI 콘텐츠 맵핑 최적화 및 플랫폼화
: 새로운 운동을 가장 빠르게 학습시키고,
유저/트레이너가 실시간 상호반응 할 수 있는 기술과
서비스 경험(하우핏)이 있습니다.

아이픽셀의 기술: (1) On Device AI

유저의 디바이스(핸드폰, TV, 셋톱박스)에서 앱을 통해 AI를 인식하고 처리하여 고객의 영상(얼굴, 신체 등)정보가 서버로 이동되지 않습니다. 즉, 고객의 초상권과 개인정보 이슈에서 안전합니다.

서버(Server) AI 인식 방법

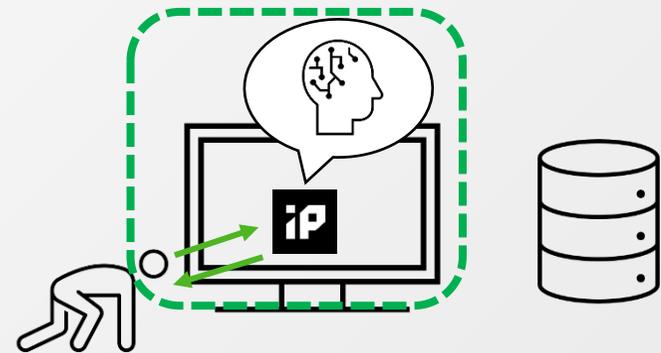
고객의 영상 정보를 서버로 보내 AI 인식
→ 고객 초상권/개인정보 이슈 발생 가능!



이슈 발생 가능

ON Device AI 인식 방법

고객의 영상 정보를 디바이스에서 AI 인식
→ 고객 초상권/개인정보 이슈 없음



고객 정보 안전

아이픽셀의 기술: (2) AI 성능 최적화

최적화된 AI 기술을 적용하여 가장 빠르고 안정적으로 AI 운동 서비스를 다양한 플랫폼에서 제공합니다.

kakaoVX

kaia health

alyce health

기술적 특성
및 서비스

- 서버기반 AI-Pose Estimation 구조
- 영상 수신과 Mirror, 영상 송신이 동시에 발생하여, Network 이슈로 사용자 동작 인식 편차 0.5 ~ 1초가량 발생
- 위 구동방식으로 인해 5G만 서비스가 제공

- 2018년 중반 런칭 (가상물리치료)
- 동작인식 기술을 운동영상에 적용하여 서비스 제공
- MSK Digital Therapeutics
- 2021년에 1230억달러 누적투자유치

- Pose-net 사용 추정으로 AI Model 에 대한 새로운 인식이 들어가지 않은 것으로 추정되어 누워서 하는 동작인식은 제공하지 않음
- 랩톱을 통한 웹브라우저만 제공하며, 모바일 등 앱을 통한 제공은 불가능함

Components	Kakao VX	iPIXEL	Alyce Health Care
CPU/GPU Usage	60~70%	40~50%	50~60%
AI CV method	Server	Edge(On Device) AI	Edge-Server AI
AI Latency	~50 ms	10 ~ 30 ms	~ 50 ms
Network	5G only	제한 없음	WIFI
누운 동작	O	O	X
SMART TV PLATFORM	X	ANDROID TV OS / WEB OS TV OS (TYGEN OS test completed)	X
		유실 프레임 보정 (Kalman filter) 운동DB 1,500개 이상 - AI 매핑 자동화 플랫폼 LIVE 방송 및 실시간 피드백 가능	

아이픽셀의 기술: (3) +1500개의 AI 운동 DB

1,500개가 넘는 AI 학습된 운동 데이터가 있고, 운동별로 표준화된 Meta Data 들이 수록되어 있습니다.
수많은 운동 DB와 학습 노하우를 통해 새로운 운동을 추가하는 것이 용이합니다.

Name	metValue	rotation	position	intensity	difficulty	Body Parts
Split Squat	6	vertical	standing	3	2	[4010,4020,4030,4040]
Wide Squat	6	vertical	standing	3	3	[4010,4020,4030,4040]
Basic Squat	8	vertical	standing	3	3	[2040,4010,4020,4030,4040]
Forward Lunge	6	vertical	standing	3	2	[4010,4020,4030,4040]
Jump Squat	7	vertical	standing	4	3	[4010,4020,4030,4040]
Jumping Jack	6	vertical	standing	2	1	[2020,4020,4030,4040]
Cobra Pose	6	horizontal	prone	1	1	[2040,4010,4030]
Superman	6	horizontal	prone	2	1	[2040,4010,4020]
Scissor Kick	6	horizontal	lying	3	3	[3010,3020,4020,4030]
Crunch	6	horizontal	lying	3	2	[3010,3020,3030]
Criss Cross	6	horizontal	lying	4	3	[3010,3020,3030,4020,4030]
Kneeling Push Up	6	horizontal	kneeling	2	2	[2030,2050,3010,3020]
Plank	6	horizontal	prone	3	2	[2020,2040,3010,3020,3030]
Side Plank	6	horizontal	side_lying	3	2	[2020,3010,3020,3030,4010]
Mountain Climber	6	horizontal	prone	4	3	[2030,2040,2050,3010,3020,3030,4020,4030,4040]
Single Leg Deadlift	6	vertical	standing	3	4	[2040,4010,4020,4030,4040]
Lying Leg Raise	6	horizontal	lying	3	2	[3010,3020,4020,4030]
Clamshell	6	horizontal	side_lying	3	2	[4010,4020,4030]
Bird Dog	6	horizontal	kneeling	2	2	[2020,2030,2040,3010,3020,4010,4030]
Jump Lunge	6	vertical	standing	4	3	[4010,4020,4030,4040]
Chest Fly	6	vertical	standing	2	1	[2020,2050]
Lateral Raise	6	vertical	standing	2	1	[2020,2030]
Deadlift	6	vertical	standing	3	2	[2040,4010,4030]
Reverse Lunge	6	vertical	standing	3	2	[4010,4020,4030,4040]
Side Lunge	7	vertical	standing	3	3	[2040,4010,4020,4030,4040]
Side Knee Up	5	vertical	standing	3	4	[2020,3010,3020,3030,4010,4020]
Dead Bug	6	horizontal	lying	2	2	[2020,3010,3020,4020]
Standing Side Kick	5	vertical	standing	2	2	[3030,4010,4020]
Lateral Squat	7	vertical	standing	3	3	[2040,4010,4020,4030,4040]
Prone Lat Pull Down	6	horizontal	prone	3	2	[2040]
Donkey Kicks	5	horizontal	kneeling	3	2	[4010]
Standing Crunch	6	vertical	standing	2	2	[2020,3010,3020,4010,4020]
Shoulder Press	5	vertical	standing	2	1	[2020,2030,2040,2050]
Straight Leg Donkey Kicks	6	horizontal	kneeling	3	2	[4010,4030]
Push Up	5	horizontal	prone	4	3	[2020,2030,2050,3010,3020]
Basic Lunge	5	vertical	standing	3	2	[4010,4020,4030,4040]
Inner Thigh	5	horizontal	side_lying	3	3	[4020]
Side Lying Leg Raise	6	horizontal	side_lying	2	2	[3010,3020,3030,4010,4020,4030]

1

MET Value 1MET= 3.5cc of oxygen required per kg of body weight for 1 minute break

2

Rotation & Position Information for horizontal /vertical motion and exercise posture

3

Intensity Shortness of breath or heart rate level (1-5)

4

Difficulty Difficulty of posture (1~5)

ETC

Position(시작 자세), Body Parts(트래킹 부위) 등

아이픽셀의 기술: (4) AI 콘텐츠 맵핑 최적화 및 플랫폼화

운동 데이터, 콘텐츠 관리, AI 맵핑, 고객 데이터 등을 설정하고 관리할 수 있는 서비스 플랫폼 어드민을 구축하여 새로운 콘텐츠 수급과 AI 맵핑이 원활하고, 서비스 중인 앱에 바로 적용할 수 있고 관리할 수 있습니다.

1) 서비스 플랫폼 어드민: AI 콘텐츠 / 운동데이터 관리 등

EXERCITE KR-Prod

Dashboard | 홈 콘텐츠 관리 | 워크아웃 | 운동 원천데이터 | 사용자/포인트

공지/FAQ/문의/트레이너 | 트레이너 | 운영 | 상품/팝업이벤트 | 통계데이터 | 사용자

운동 데이터

검색1 | 포함 | 검색2 | 포함 | 정렬

내림자순 | 확인

번호	보기/수정	이름(영문)	입력일자	삭제
1631	보기/수정	burpee_katherine	2022-12-22 12:15:51	삭제
1630	보기/수정	singleLegDeadlift_katherine	2022-12-21 18:43:13	삭제
1629	보기/수정	reverseCrunch_jack	2022-12-20 18:38:02	삭제
1625	보기/수정	vUp_jack	2022-12-20 16:11:53	삭제
1624	보기/수정	bandedStandingSideKick	2022-12-19 18:50:31	삭제
1623	보기/수정	sitUp_katherine	2022-12-19 18:29:56	삭제
1622	보기/수정	singleLegUp2	2022-12-19 18:14:45	삭제
1621	보기/수정	crossBody_katherine	2022-12-19 18:07:32	삭제
1620	보기/수정	singleLegUp	2022-12-19 17:44:59	삭제
1619	보기/수정	legPullIn	2022-12-19 17:40:53	삭제
1618	보기/수정	reverseCrunch_katherine	2022-12-19 17:35:29	삭제
1617	보기/수정	downDogShoulderTap	2022-12-19 17:09:32	삭제
1616	보기/수정	plankJack_katherine	2022-12-19 16:51:57	삭제
1615	보기/수정	overheadSquat	2022-12-19 16:45:10	삭제
1614	보기/수정	backLungeBiceps_katherine	2022-12-19 16:35:21	삭제
1613	보기/수정	halfDeadlift	2022-12-19 16:21:05	삭제

2) AI 맵핑/스탬핑 시스템

Exercise Name | warmUp

Start Time	End Time	Goal Reps	Alternating	Start Left
33	79	10	0	true

name: 준비 운동
 displayNameEn: Warm Up
 nameEn: warmUp
 exerciselid: 4

서비스 성과 및 파트너십

구글플레이 선정 2021년 올해를 빛낸 자기계발 앱 최우수상 선정 / 누적다운로드 100만, MAU 30만, 평점 4.00 이상(22년 11월 기준)



AI 피트니스 파트너(WELNESS)



LG전자 스마트 TV
- 2023 CES / GLOBAL 출시



국민체력100 및
국민건강지원 사업참여



2021 KT Digico Winner
2021 KT TV Pre-Loading
2023 FITNESS ZONE 참여



방글라데시 최대 전자기업
(라이센싱 계약 논의중)

DTX 파트너(HEALTHCARE)



근골격계 디지털의료기기
(무릎 및 어깨 수술환자, 1차 임상)



근골격계 디지털의료기기
(하지대관절 및 척추환자, 2023 예정)



하우핏 퍼블리싱 (2023. 상반기 종료)
재활운동 헬스케어 플랫폼 (논의중)



MyDATA 사업 시데이터
표준화 연구 (운동)

투자 파트너



2021 PRE-SERIES A



2020 SEED & TIPS



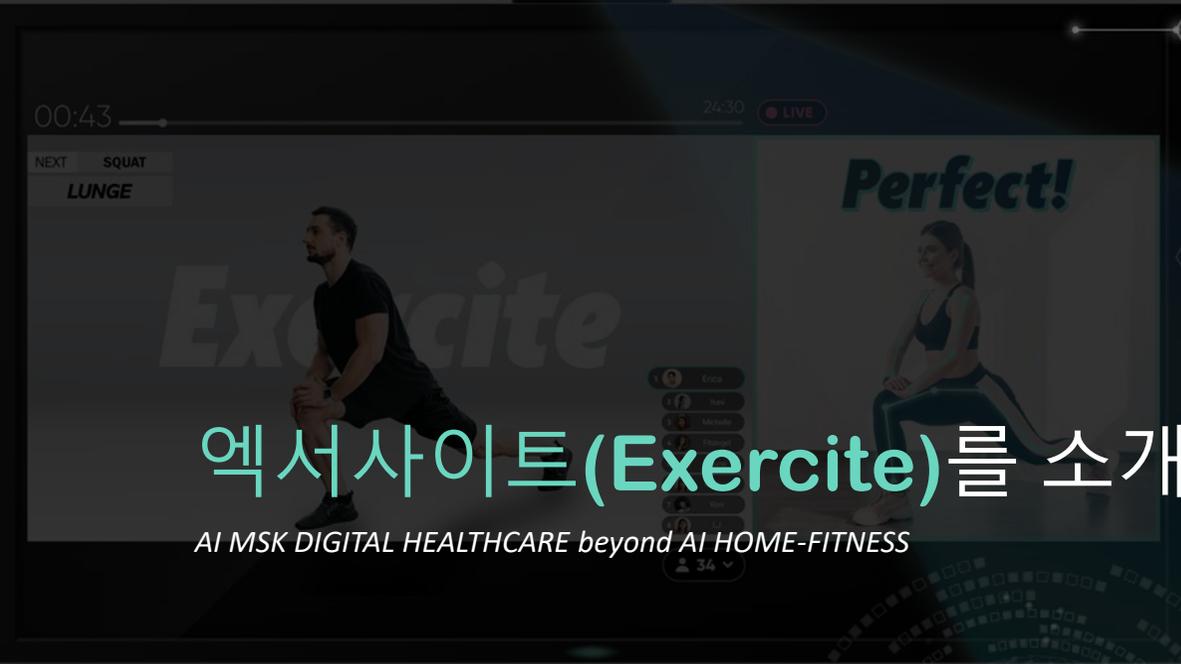
2021 PRE-SERIES A



2021 PRE-SERIES A

엑서사이트(Exercite)를 소개합니다

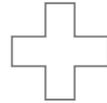
AI MSK DIGITAL HEALTHCARE beyond AI HOME-FITNESS



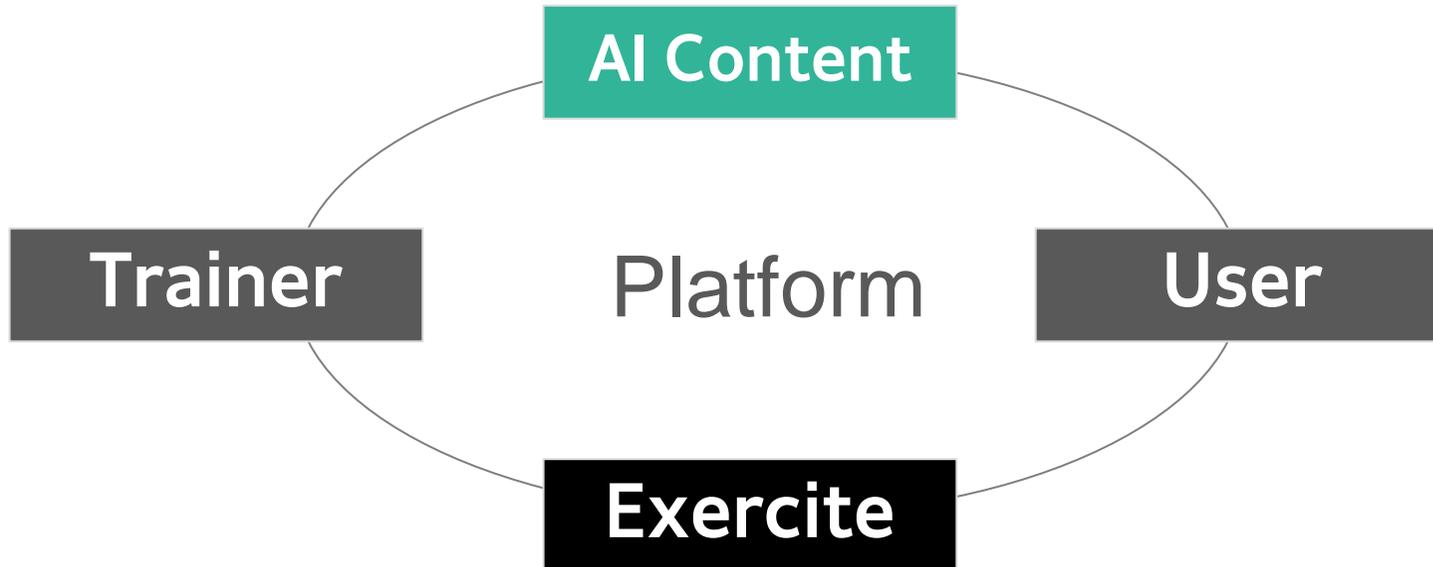
엑서사이트(Exercite) 란?

엑서사이트는 운동(Exercise)을 보다 재미있게(Excite)하게 할 수 있는 AI 운동 서비스 플랫폼입니다.
아이픽셀만의 고도화된 AI 기술로 고객에게 잊을 수 없는 AI 운동 경험을 제공합니다.

Exercise

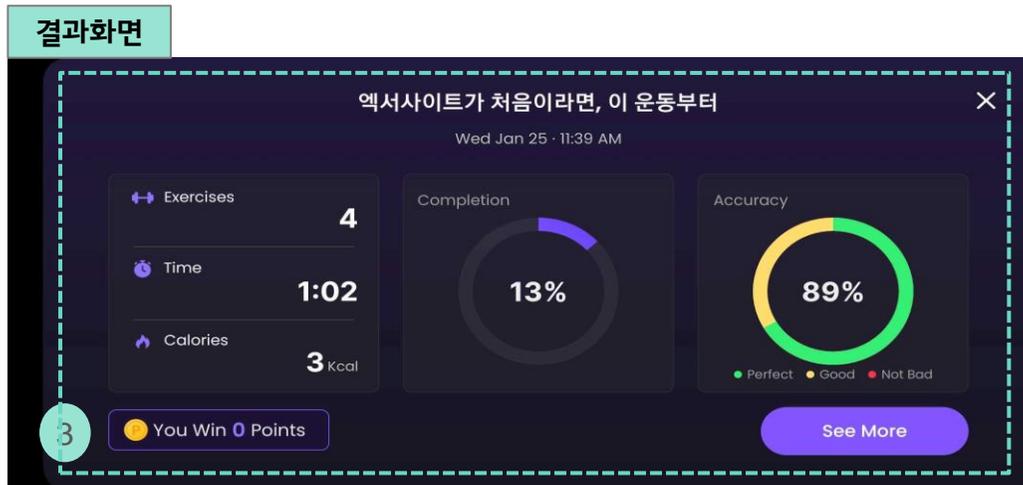
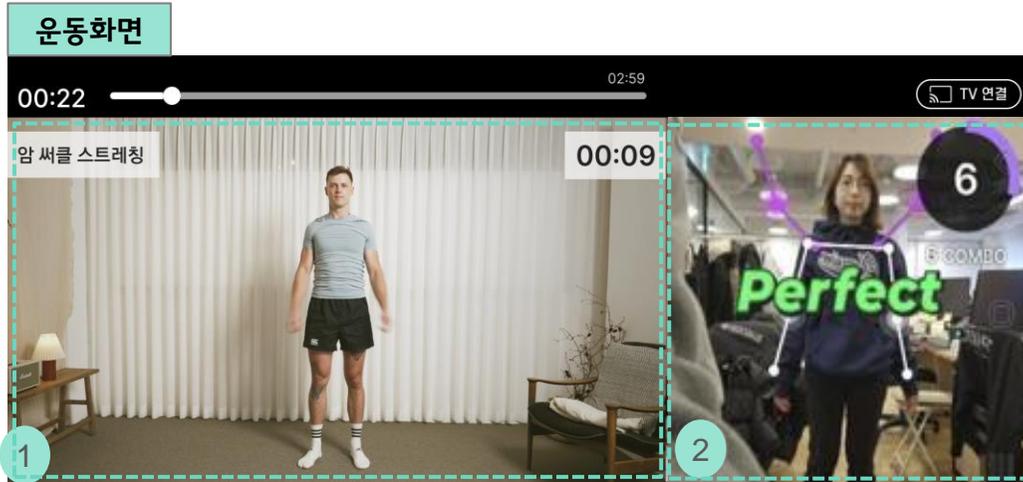


Excite



고객운동경험(User Exercise eXperience, UEX)

고객의 디바이스에서 연산되는 AI 기술로 고객의 운동 자세와 수행 정도에 대한 피드백을 실시간으로 제공합니다.
유저가 수행한 운동이 자동으로 측정되고 기록되어 따로 칼로리 계산과 운동 기록을 할 필요가 없습니다.



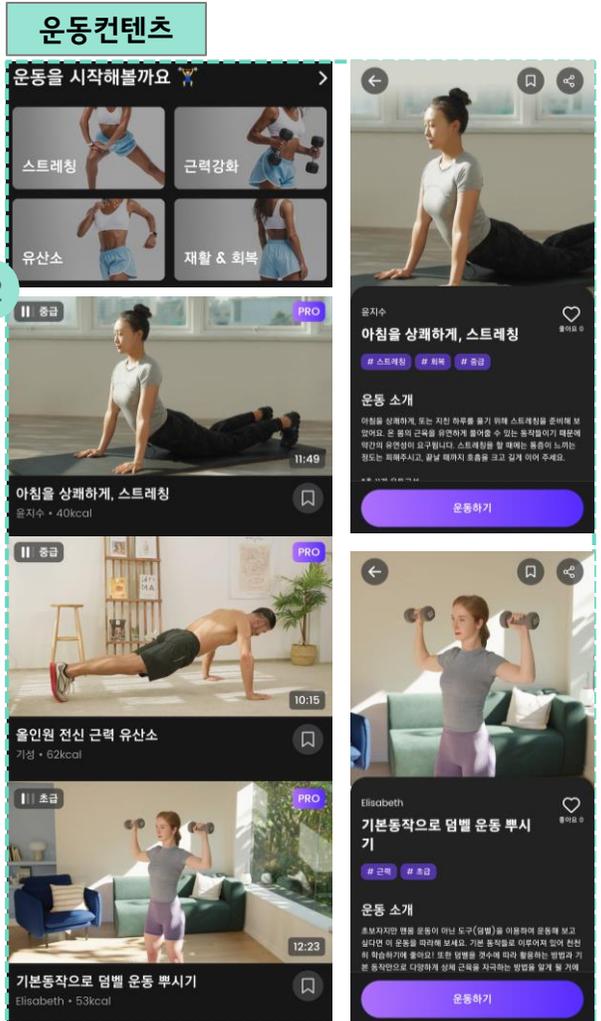
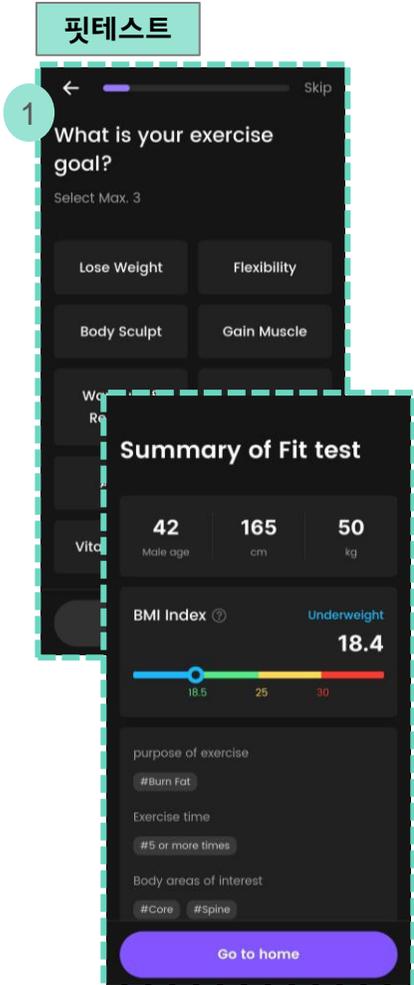
1 동영상 콘텐츠 UI
: 아이픽셀과 콘텐츠 제휴 계약을 맺은 피트니스 & 헬스 트레이너(모델)들의 엄선된 운동 콘텐츠를 유저들이 보고 따라할 수 있도록 제공이 됩니다.

2 유저 운동 UI
: 웹캠 또는 스마트폰의 카메라를 통해 실시간으로 유저의 운동모습을 확인할 수 있으며, 스켈레톤 모양의 가이드 라인(보라색, 흰색)을 제공하여, 보다 직관적으로 정확한 동작을 수행할 수 있도록 합니다.

3 운동 결과 UI
: 운동을 종료하면, 수행한 운동에 대한 기록(시간, 횟수, 칼로리 등) 이 자동으로 측정되어 기록이 됩니다. 향후에는 수행한 운동 부위에 대한 상세 정보와 운동 누적 결과에 따른 유저에게 적합한 운동 추천 서비스를 제공할 예정입니다.

운동 콘텐츠(Exercise Content)

핏테스트를 통해 고객의 운동 목적과 수준에 따른 맞춤형 운동을 제공하여, 보다 나은 운동 효과와 만족도를 제공합니다.
전문 트레이너와 촬영팀이 제작한 고품질의 콘텐츠를 볼 수 있고, 새로운 컨셉의 콘텐츠도 지속 업데이트 됩니다.



1 핏테스트
: 사용자에게 운동목적, 운동빈도, 운동량 및 운동 수준을 확인하여 사용자별 니즈에 맞는 운동을 추천하여 운동효과 및 운동 만족도를 향상 시킬 수 있도록 합니다.

2 운동 콘텐츠
: 운동 영상 전문 촬영팀과 피트니스 트레이너들을 섭외하여 직접 촬영한 고품질의 영상들이 기본 50개+ 제공되고, 매월 신규 트레이너와 제휴 계약을 맺고 새로운 운동 콘텐츠를 한국과 미국 현지를 통해 소싱하고 제공할 계획입니다.

향후에는 다양한 운동 콘텐츠 뿐만 아니라 태권도, 춤과 같이 새로운 카테고리의 콘텐츠도 제공할 예정입니다.

운동을 어디에서나(Exercise on Every Devices & OS)

엑서사이트는 휴대폰(AOS, IOS)에서도 집에 있는 TV(셋탑박스/LG WebOS)에서도 모두 이용 가능합니다.
 휴대폰 앱의 **미러링 버튼**을 누르면 내 앞에 있는 **스마트TV**에서 손쉽게 큰 화면으로 운동이 가능합니다.

Mobile Screen: 스마트폰(AOS / IOS)

클릭 버튼 하나로 스마트 TV와 연결이 가능

Link Mob to TV

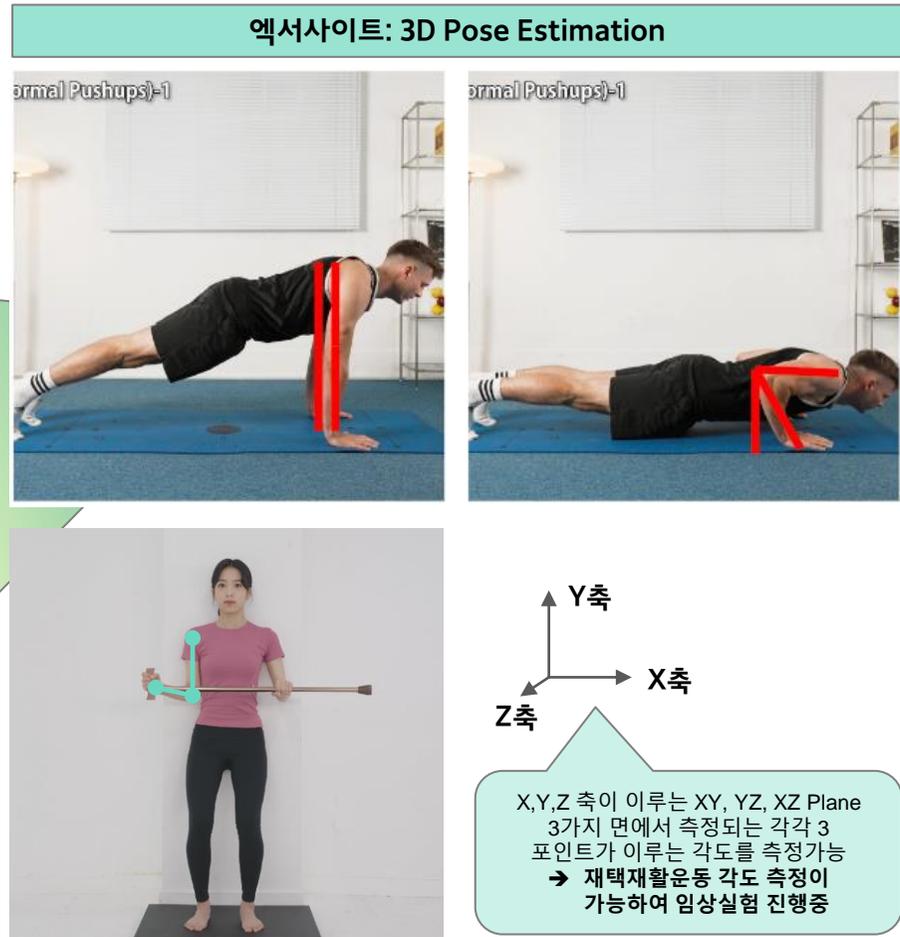
Large Screen: TV(LG WebOS, Android 셋탑박스)

AI기술 업그레이드(2D → 3D Pose estimation)

아이픽셀이 개발한 과거 '하우핏'에 적용한 AI 기술은 2D(정면) 기준으로 유저의 움직임을 측정하였지만
엑서사이트에 적용한 AI 기술은 업그레이드하여 유저의 움직임을 3D로 측정할 수 있습니다.



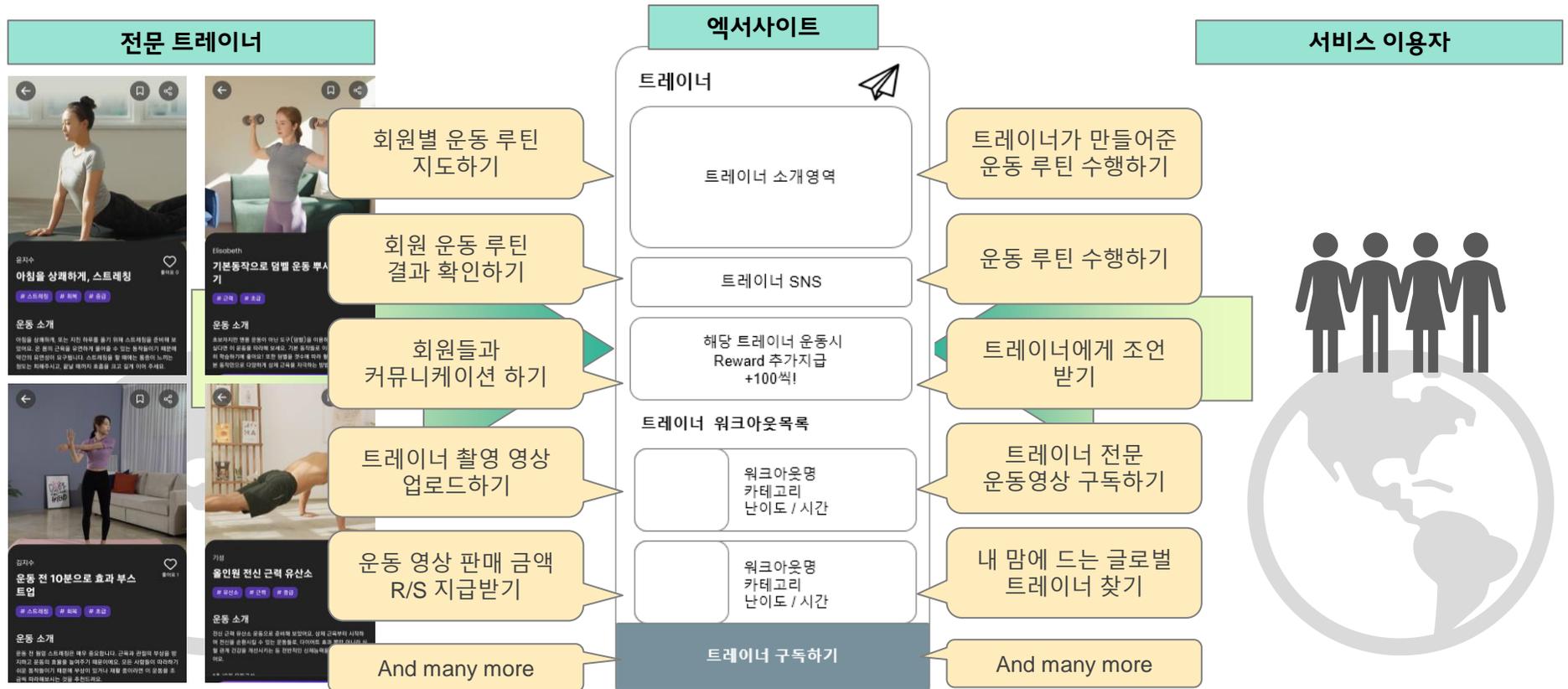
X,Y 축이 이루는 Plane(2D) 에서 측정되는
3 포인트가 이루는 각도를 측정



(Coming Soon) 운동 플랫폼: Platform for Trainer & User

글로벌 트레이너들이 영상 콘텐츠를 업로드하고 회원들을 관리하고 온라인 피드백을 줄 수 있습니다.

이용자들은 나와 가장 가까운 또는 유명한 글로벌 트레이너에게 지도 받고 커뮤니케이션 할 수 있습니다.



재택재활운동 제휴 사례

AI MSK DIGITAL HEALTHCARE beyond AI HOME-FITNESS



생활밀착형 재택재활운동 구축사업(with CM병원)

정형외과/재활 전문 종합병원 CM병원과 AI 홈 트레이닝 서비스 전문 기관인 아이픽셀이 협력하여 진행합니다.

기관별 전문성을 극대화한 추진 전략

비대면 재활운동 및 원격의료를 위한
인공지능 홈트레이닝 서비스 고도화



의료 임상 현장 중심 자문 제공

- 의료현장 중심 콘텐츠 자문
- 검진, 재택 재활운동을 위한
운동데이터 표준화 자문
- 전자차트 UI/UX 리포팅 자문

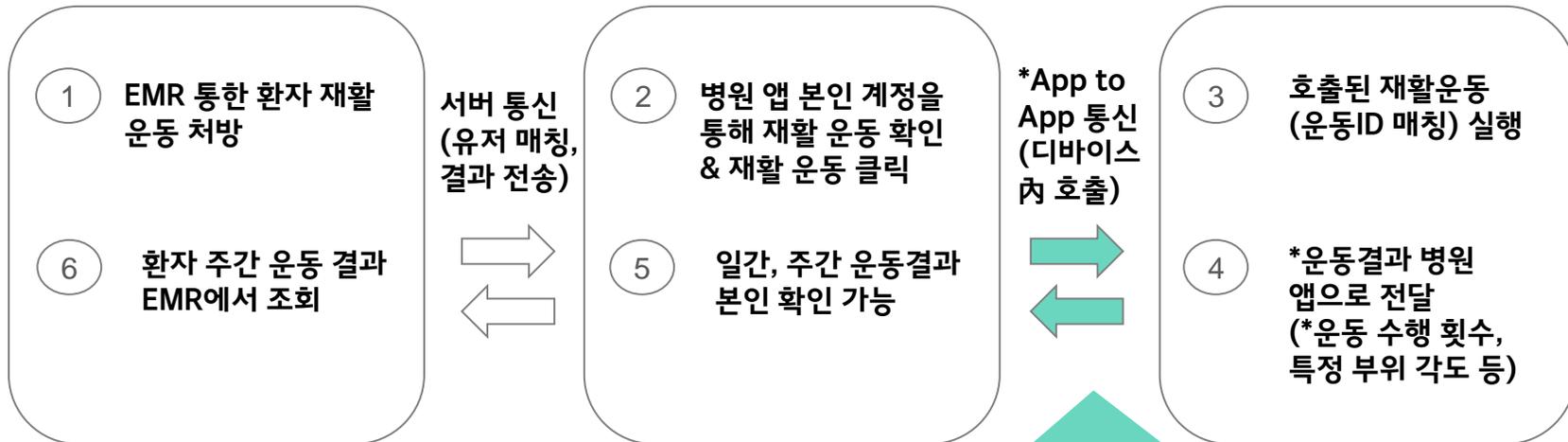
iPIXEL

인공지능 홈트레이닝 서비스 고도화

- 인공지능 선행연구개발
- 운동처방/검진 콘텐츠 제작/개발
- 인공지능 홈트레이닝 앱 개발
- 인공지능 홈트레이닝 백엔드 개발
- 운동데이터 표준화
- EMR 표준화 개발

재택 재활운동 데이터 플로우

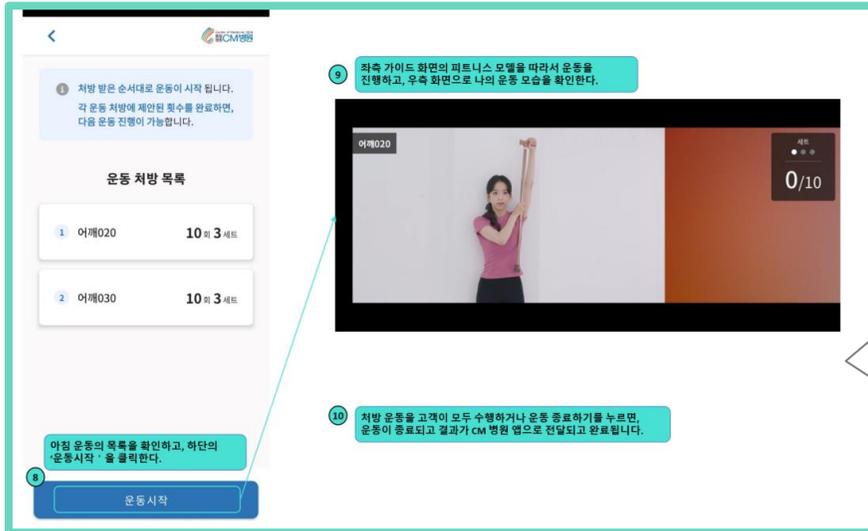
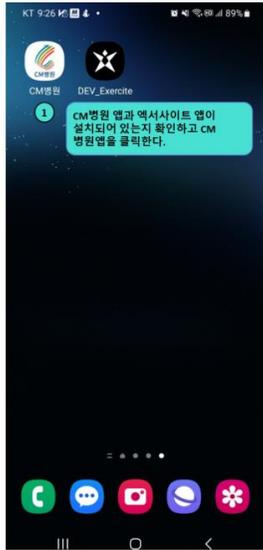
병원 환자의 개인 정보를 아이픽셀에서 넘겨받지 않고 CM병원 앱에서 운동앱(엑서사이트)에 App to App 호출을 하여, 환자의 디바이스(ex. 핸드폰)에서 운동을 수행하고, 결과를 병원 앱에 전송하고 EMR 차트까지 연동
→ 개인정보 수집/처리 이슈가 발생하지 않음 (+ On Device AI 방식으로 환자 운동영상도 수집하지 않음)



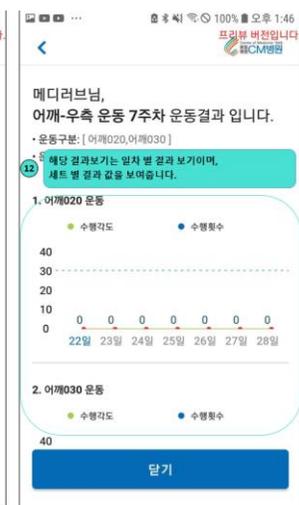
* 운동앱에서 개인정보/식별번호를 요청하거나 전달하지 않고, 병원-아이픽셀간 협의된 프로토콜로 앱 호출을 하며, 운동결과 데이터만 병원앱으로 전달합니다.

환자(병원) 앱 UX 플로우

CM병원 어깨/무릎 수술 환자들을 대상으로 임상실험을 위해 진행중인 CM병원-Exercite앱 사용 UX Flow



녹색 박스 부분의 UX는 아이픽셀 앱에서 동작하는 부분 (나머지는 CM 병원앱에서 동작)



재활운동 연동 코드 with CM병원

*어깨수술 환자대상 26개 그리고 *무릎수술 환자대상 24개의 재활 운동을 EMR과 연계하여 처방 및 운동 가능

*어깨 수술(회전근개파열, 어깨탈구), *무릎수술(전방십자인대파열, 반월상연골파열)

[어깨 재활운동]

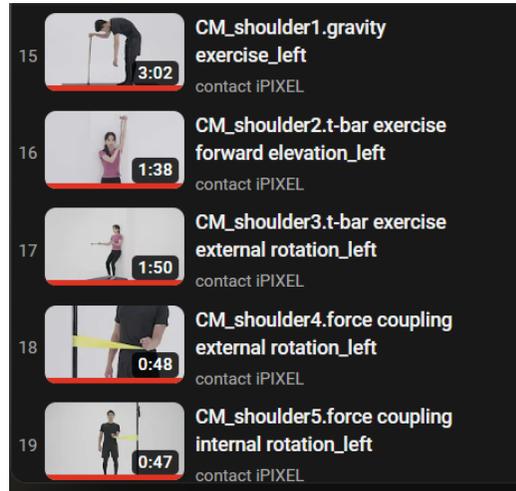
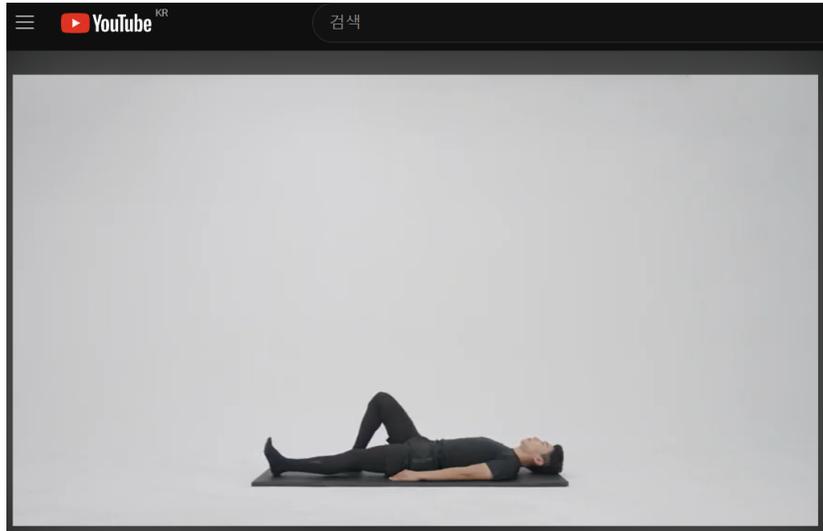
순번	처방명칭1	처방명칭2	운동명칭	exerciseld	exerciseNameId
1	재활1010	어깨010	Gravity Exercise(GE)@R	1506	2065
2	재활1020	어깨011	Gravity Exercise(GE)@L	1506	2067
3	재활1030	어깨020	T-Bar Exercise Forward Elevation(FE)@R	1572	2068
4	재활1040	어깨021	T-Bar Exercise Forward Elevation(FE)@L	1572	2069
5	재활1050	어깨030	T-Bar Exercise External Rotation(ER)@R	1573	2070
6	재활1060	어깨031	T-Bar Exercise External Rotation(ER)@L	1573	2071
7	재활1070	어깨040	Force coupling External Rotation(ER)@R	1574	2072
8	재활1080	어깨041	Force coupling External Rotation(ER)@L	1574	2073
9	재활1090	어깨050	Force coupling Internal Rotation(IR)@R	1575	2078
10	재활1100	어깨051	Force coupling Internal Rotation(IR)@L	1575	2079
11	재활1110	어깨060	W exercise(standing)@R	1577	2083
12	재활1120	어깨061	W exercise(standing)@L	1577	2082
13	재활1130	어깨070	Serratus Punch@R	1578	2085
14	재활1140	어깨071	Serratus Punch@L	1578	2084
15	재활1150	어깨080	FE isometric@R	1579	2086
16	재활1160	어깨081	FE isometric@L	1579	2087
17	재활1170	어깨090	ER isometric@R	1580	2088
18	재활1180	어깨091	ER isometric@L	1580	2089
19	재활1190	어깨100	IR isometric@R	1581	2090
20	재활1200	어깨101	IR isometric@L	1581	2091
21	재활1210	어깨110	sidelying ER ex@R	1582	2092
22	재활1220	어깨111	sidelying ER ex@L	1582	2093
23	재활1230	어깨120	Prone extension@R	1583	2094
24	재활1240	어깨121	Prone extension@L	1583	2095
25	재활1250	어깨130	wall slide@R	1585	2099
26	재활1260	어깨131	wall slide@L	1585	2098

[무릎 재활운동]

순번	처방명칭1	처방명칭2	운동명칭	exerciseld	exerciseNameId
27	재활2010	무릎010	Ankle pump@R	1456	2042
28	재활2020	무릎011	Ankle pump@L	1456	2074
29	재활2030	무릎020	Single leg raise(SLR)@R	1458	2044
30	재활2040	무릎021	Single leg raise(SLR)@L	1458	2046
31	재활2050	무릎030	Hip abduction@R	1460	2047
32	재활2060	무릎031	Hip abduction@L	1460	2048
33	재활2070	무릎040	hip adduction@R	1461	2049
34	재활2080	무릎041	hip adduction@L	1461	2050
35	재활2090	무릎050	hip extension@R	1462	2051
36	재활2100	무릎051	hip extension@L	1462	2052
37	재활2110	무릎060	Heel Slide@R	1465	2053
38	재활2120	무릎061	Heel Slide@L	1465	2054
39	재활2130	무릎070	the Extender@R	1466	2055
40	재활2140	무릎071	the Extender@L	1466	2056
41	재활2150	무릎080	Sit to stand@R	1467	2075
42	재활2160	무릎081	Sit to stand@L	1467	2057
43	재활2170	무릎090	knee extension@R	1468	2043
44	재활2180	무릎091	knee extension@L	1468	2059
45	재활2190	무릎100	Wall squat@R	1469	2076
46	재활2200	무릎101	Wall squat@L	1469	2060
47	재활2210	무릎110	Single leg stand@R (30sec)	1488	2061
48	재활2220	무릎111	Single leg stand@L (30sec)	1488	2062
49	재활2230	무릎120	IBT@R	1505	2064
50	재활2240	무릎121	IBT@L	1505	2077

재활운동 콘텐츠 리스트(예시)

콘텐츠는 재활운동이 필요한 환자들에게 교육하기 위하여 유튜브에서도 업로드 하여 관리됨



참조링크: <https://www.youtube.com/watch?v=fpYO5Pvbs&list=PL2IToZBV43cgWqOLJEpChW4iYidQDeUVG&index=2>

iPIXEL

아이픽셀 주식회사

서울시 강남구 테헤란로 151, 역삼하이츠빌딩 7층(710호)

Tel. 02-558-3743

Fax. 02-558-3742