

개발자취업기

남부여성발전센터 iOS 개발자 과정 수료생 윤혜정

- CS 배경지식
- Tool

취업준비

- · 업무분야/회사/JD
- 이력서/자소서/기술면접 포트폴리오*

마음준비

• 나를 알기(이력 살리기)

하스폰비

무엇을 어떻게 얼마나 해야 할까?

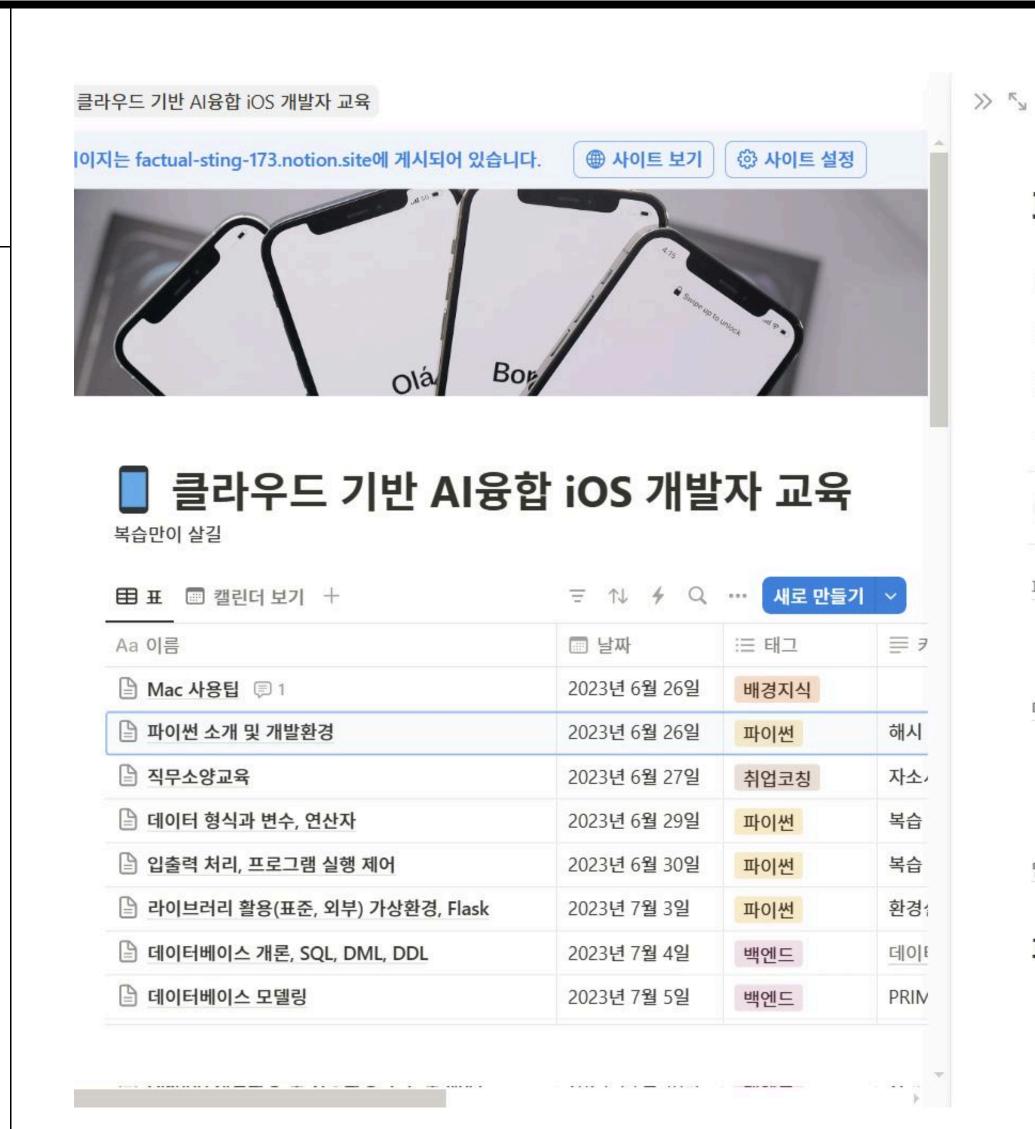
학습준비 1

수업내용

- 목차
- 에러(오류 케이스)
- 문제 해결(사고과정)

• 태그(분류)





파이썬 소개 및 개발환경

□ 날짜 2023년 6월 26일
 □ 키워드 해시 구조, 리터럴, 시퀀스 개념 확인
 □ 태그 파이썬
 + 속성 추가
 □ 댓글 추가
 파이썬 스타일 가이드 주요내용 오류메세지
 데이터

윤 출 공유

파이썬 스타일 가이드

단일, 컨테이터 형식 리터럴

기본데이터

가변형과 불변형

맵핑 함수와 해시 알고리즘

Python Enhancement Proposals Python » PEP Index » PEP 8

학습준비 2

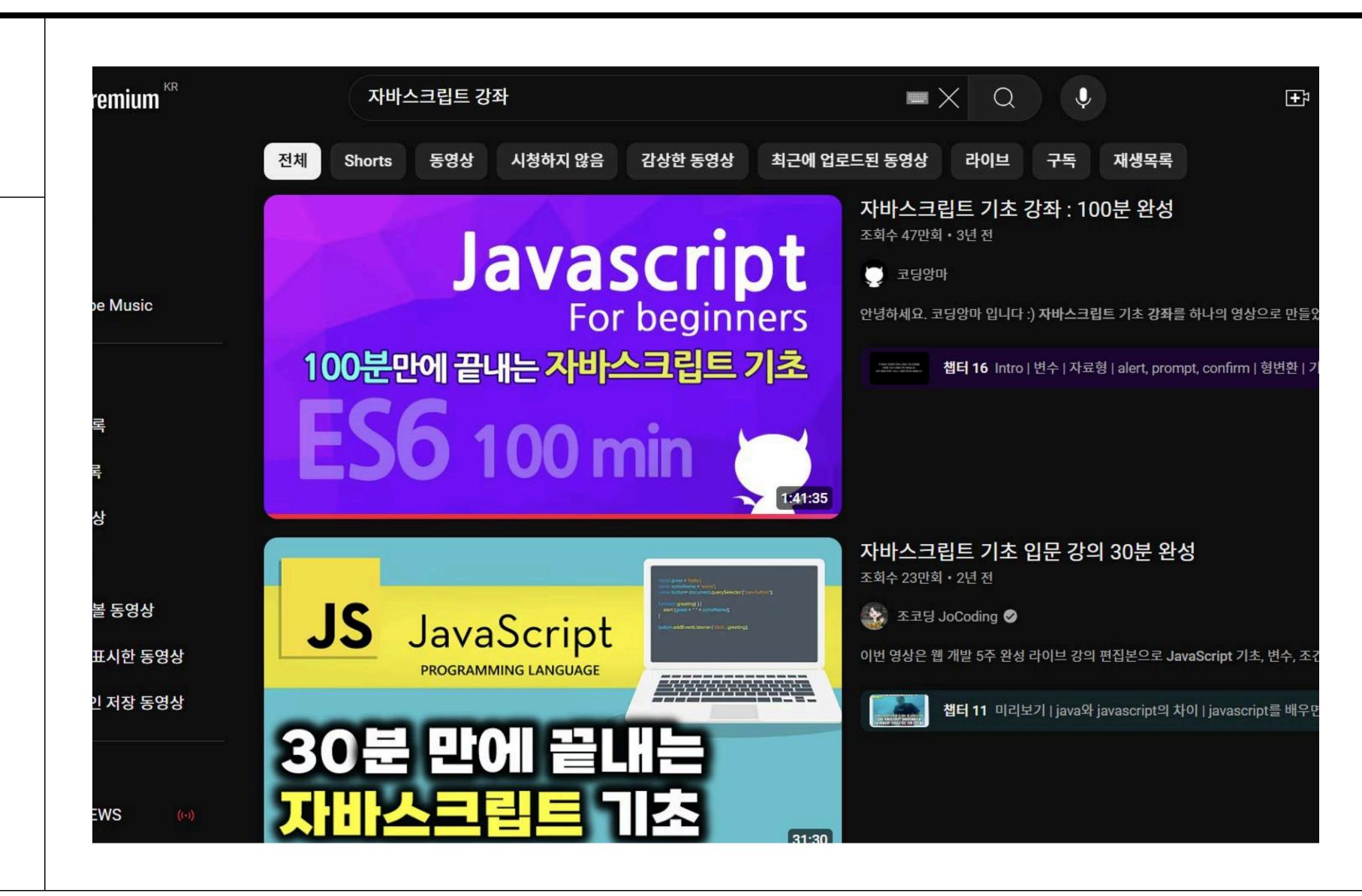
CS 배경지식

- Udemy
- Inflearn
- Youtube(면접질문, 코테)

컴퓨팅사고

자료구조

알고리즘

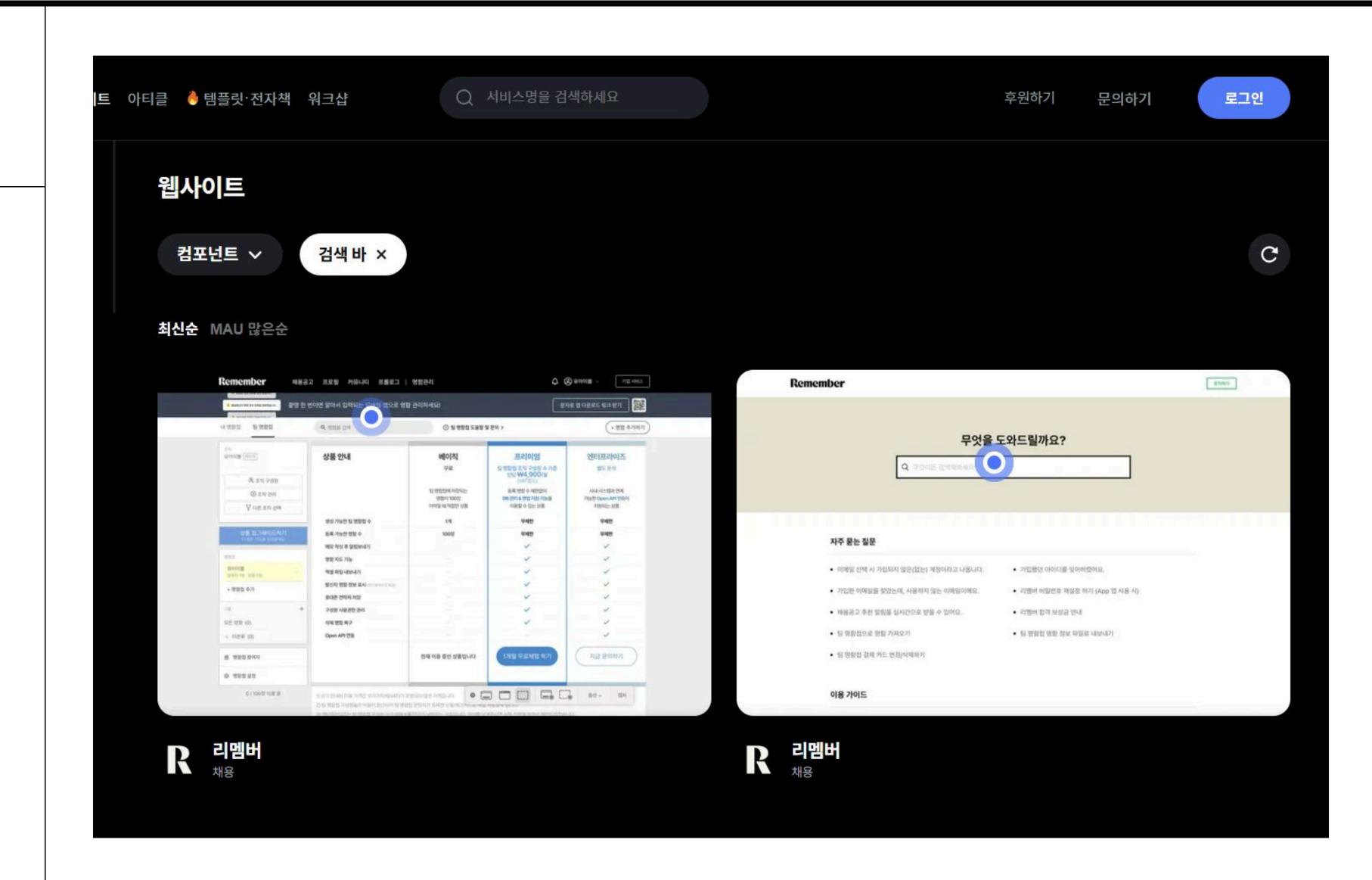


학습준비 3

Tool

- 개발도구 VScode
- 업무도구 Office / Notion / Slack
- 여러 서비스 경험하기





추인권

나에게 맞는 회사 찾기

취업준비 1

업무분야 / 회사 / JD

- 분야 탐색하기
 예) 농업 → 커머셜, 스마트팜
- SI / 중견 및 대기업 내 IT 조직 자사 서비스(쿠팡, 토스 등)
 → 처우/업무내용 및 강도 결정
- JD필수/우대 → 시장에서 쓰이는 기술
- 협업도구 → 업무 프로토콜



포지션 및 기술스택



취업준비 2

이력서 / 자소서 / 기술면접

- 이력서/자소서
- 기술면접
 - → 과제(기한 엄수) 코딩테스트 (Lv 0-1) 기술면접(관련 글 읽기)
- 포트폴리오(필수 아님)
 - → 사용기술 / 역할 / 기간

코테



3-1 부트캠프 프로젝트 헬스알려줘

목적

- 1. 운동 초보를 위한 머신러닝 헬스케어 서비스
- 2. CoreML로 학습시킨 운동 자세, 기구 인식 모델 처리 및 Vision Framework 기반 운동자세 코치 기능

상세 진행

프론트엔드 : Swift(UIKit/SwiftUI)

백엔드: Node.js, Azure Cloud, Linux (Ubuntu 18-lts)

DB: MySQL

머신러닝 모델: CoreML

수행기간

2023. 9 ~ 2023. 10

사용도구

Xcode, VSCode, Git, Notion

Github

https://github.com/ponyod/PostureCoach

수행인원

2인

발표영상

https://bit.ly/postureCoachPTyoutube

리서치

디자인

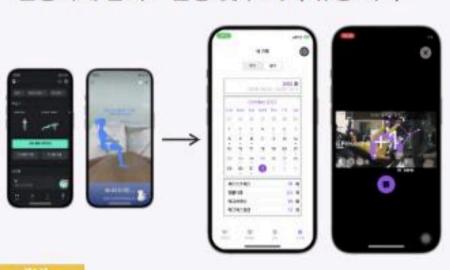
기획의도 및 리서치

❶ 헬스케어 서비스 유형 분석

- iOS 앱스토어 등록 12종 서비스 리서치
- 운동자세 감지 유형, 운동 횟수 기록 유형

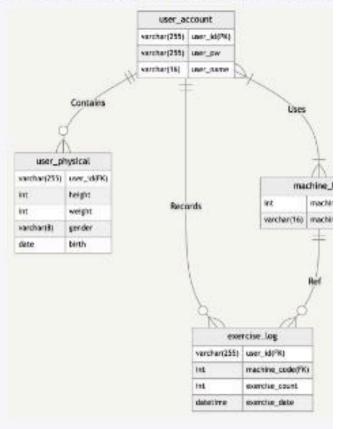
❷ 서비스 기획

- 운동자세 감지 + 운동 횟수 기록 유형 기획



DB 설계 및 시스템 구축

❶ 사용자(계정, 신체), 운동, 기구정보

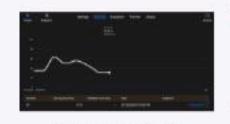


개발

모델 및 화면구현

● 기구 이미지, 운동 자세 콘텐츠 모델 생성

- 기구 별 이미지 20-30건 학습모델 생성
- 운동자세 영상 10-20건 학습모델 생성



최초 모델 생성



운동자세 모델 조정

운동자세, 운동횟수 차트 화면 구현

- Vision Framework 관절 자세코치
- 주간, 월간 별 운동 횟수 기록 조회기능



운동자세 감지 화면



나를 알기

"취업은 주차장에서 자리 찾기"

익명의 누군가