

1강

개발자를 위한 취업 준비

WHATEVER YOU WANT, MAKE IT REAL.

{ 개발자 채용 현황과 취업 준비 }

서류 작성법: 이력서 & 포트폴리오

직무 분석 및 프로젝트 주제 도출 방법

강사 소개


● ○ ○

+

+

Speaker. 유수호

현) 한양대학교 ERICA 창업교육센터 겸임교수
전) 모두의연구소 기업교육팀
전) 스마트윈드테크놀로지스 창업자
전) LG소프트 제품개발연구소 주임연구원



그동안 만났던 개발자들의 특성

성장 추구, 소통, 협업, 성실, 문제 해결력

→ 기업에서 원하는 개발자의 특성

여러분은 어떤 개발자가 되고 싶은가요?

실습 프롬프트 예제



<https://rebrand.ly/8jreylk>

취업 준비는
나 와 너를
“잘” 아는 것으로 시작한다.

너 = 지원할 회사/취업 시장

나는 누구인가?

- 개발자가 되려는 이유
- 나의 **강점**과 약점
- 내가 가진 **역량(전문성)**과 부족한 역량
- 내가 하고 싶은 **직무와 분야**
- 어떤 **개발자**가 되고 싶은지
- 앞으로 10년, 20년 후의 **나의 모습**

나를 알아보는 방법: 다양한 검사 활용

전체 13 건

흥미

직업선호도검사 S형(개정)

좋아하는 활동, 관심있는 직업, 선호하는 분야를 탐색하여 직업흥미유형에 적합한 직업을 알아볼 수 있습니다.

대학생 성인

검사 안내 결과 예시 **검사 실시 (25분)**

흥미 성격

직업선호도검사 L형(개정)

좋아하는 활동, 관심있는 직업, 선호하는 분야, 성격, 생활사 특성을 탐색하여 직업흥미유형에 적합한 직업을 알아볼 수 있습니다.

대학생 성인

검사 안내 결과 예시 **검사 실시 (60분)**

적성 성격 역량

IT직무 기본역량검사

IT직무수행과 관련한 역량을 인성과 적성 측면에서 측정하여 IT 직무에 대한 역량 적합도를 확인할 수 있습니다.

대학생 성인

검사 안내 결과 예시 **검사 실시 (95분)**

가치

성인용 직업가치관검사

직업선택 시 중요하게 생각하는 자신의 직업가치관이 무엇인지 확인하고 그에 적합한 직업분야에 대해 알아볼 수 있습니다.

대학생 성인

검사 안내 결과 예시 **검사 실시 (20분)**

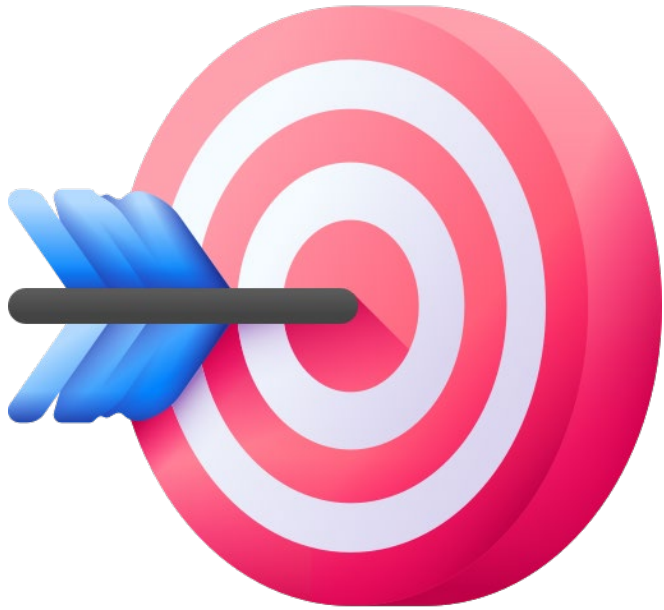
취업준비도

구직준비도검사

성공적인 구직을 위해 어느 정도 준비가 되어 있는지 파악하여, 이를 토대로 적합한 취업지원 서비스를 확인할 수 있습니다.

대학생 성인

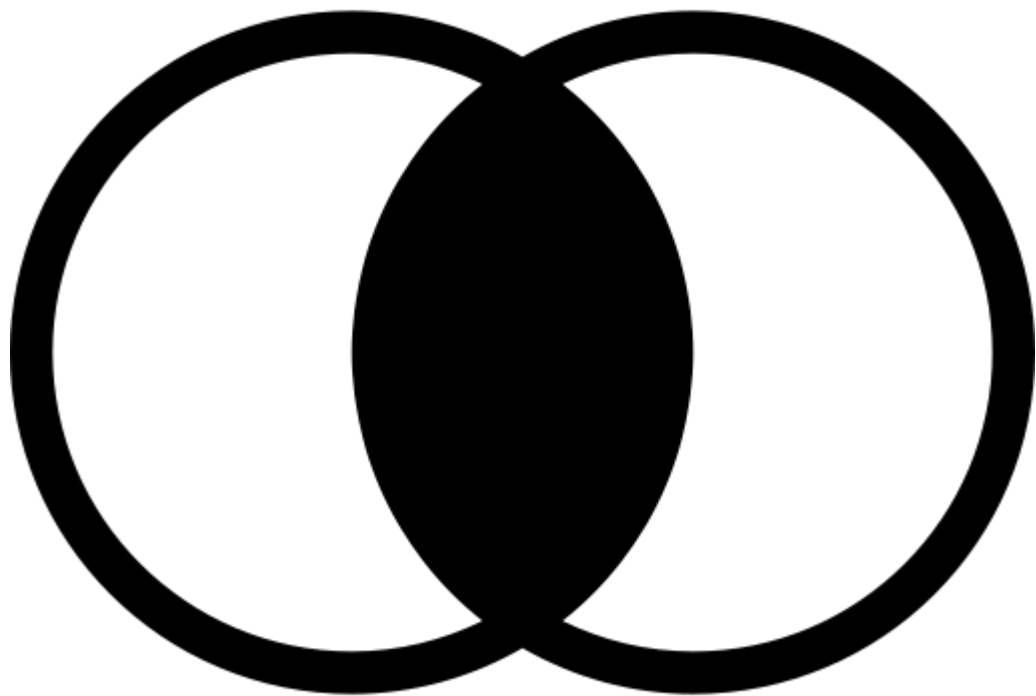
검사 안내 결과 예시 **검사 실시 (20분)**



너(회사/취업 시장)는 누구인가?

- 회사/취업 시장에서 필요한 **역량**
- 회사/취업 시장에서 원하는 **인재상**
- 회사의 BM, 해결하고자 하는 **문제**, 이슈, **문화** 등

→ 채용 공고, 기업 홈페이지/관련 기사, 현업자 인터뷰 등



취업은

나와 지원할 회사가 맞을 때
이루어진다.

나와 기업(취업 시장을) 알아가는 시간을
충분히, 치열하게 가져야 한다.

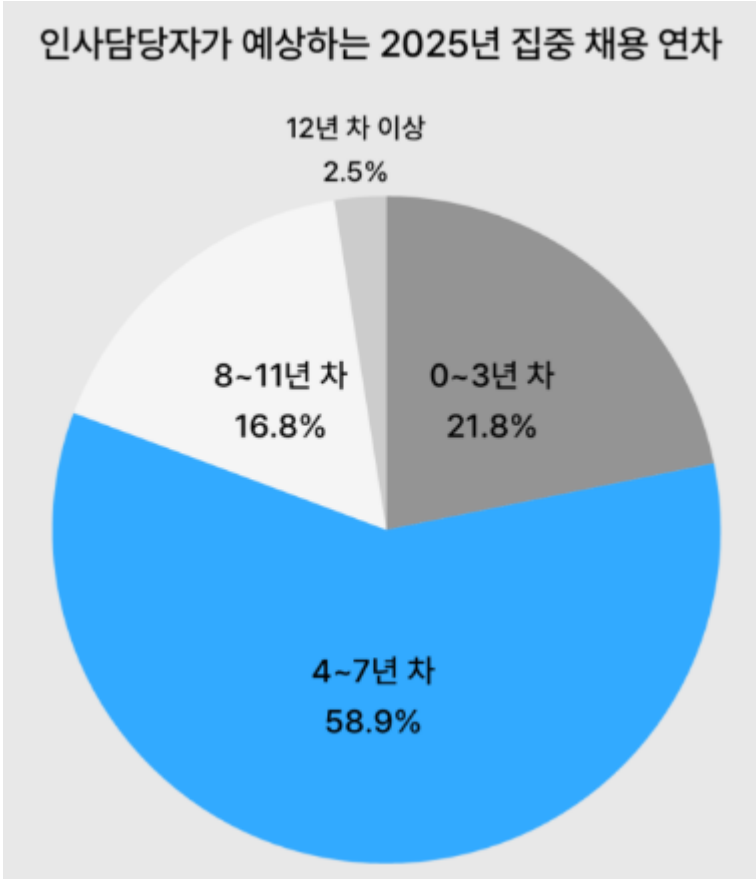
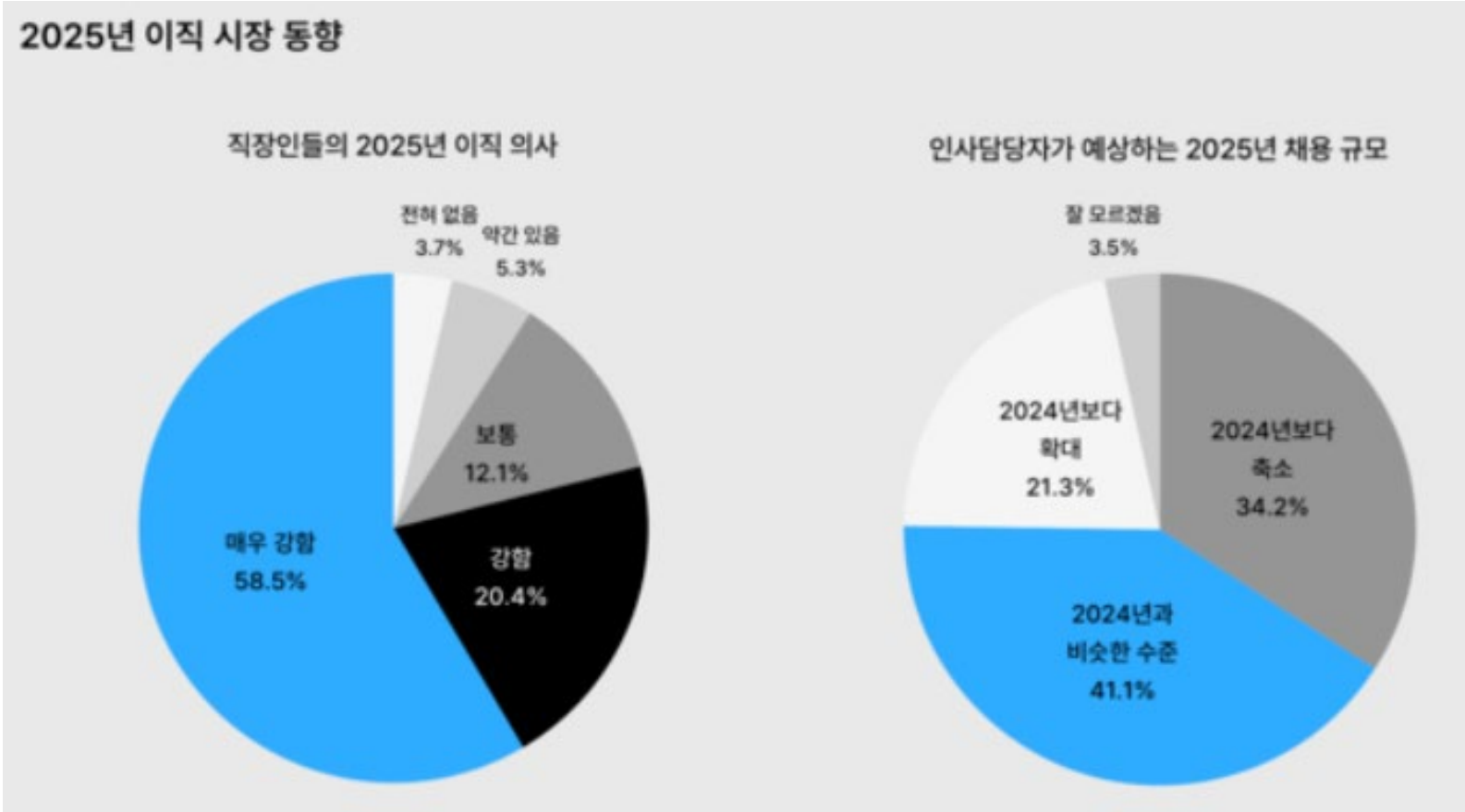
취업 준비의 최종 목표

기업/취업 시장에서 원하는 개발자가 되자!

= 바로 업무에 투입될 수 있는 개발자

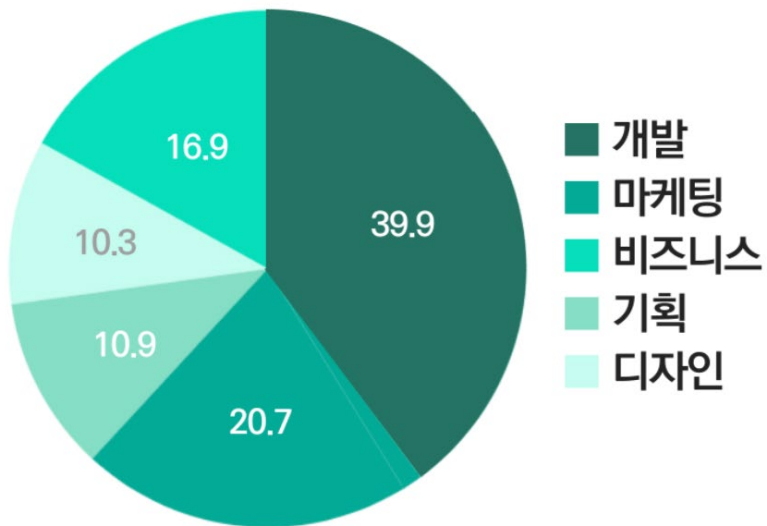


전체 채용 현황



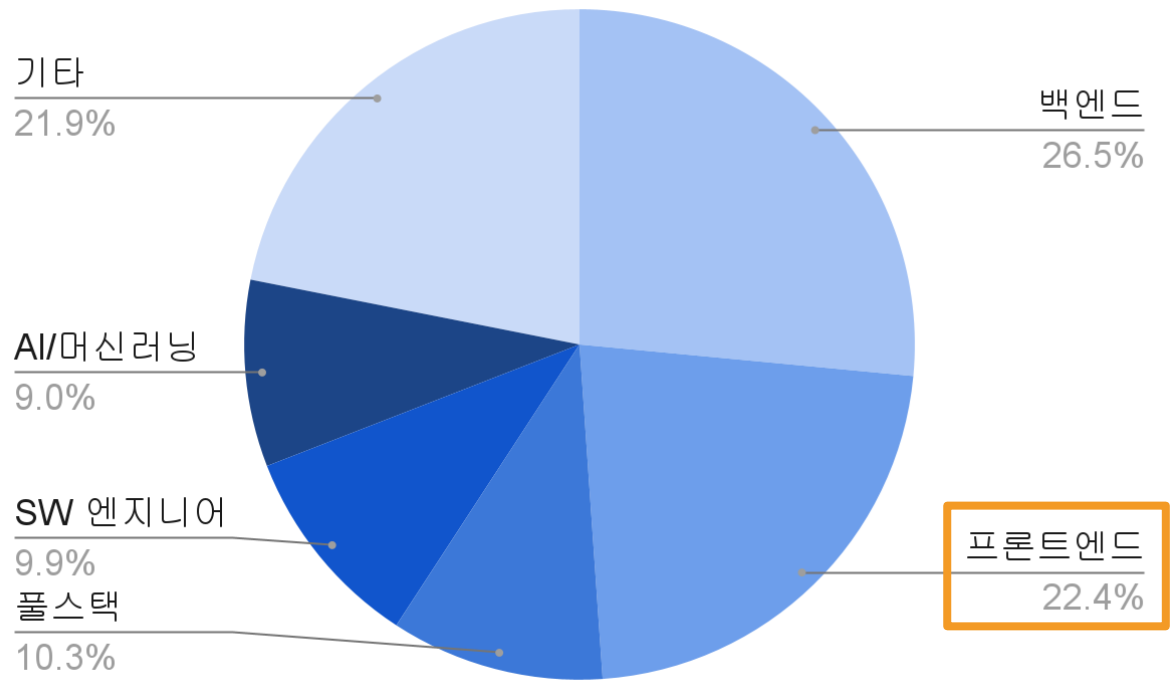


개발자 취업 현황



자료 출처  GroupBy

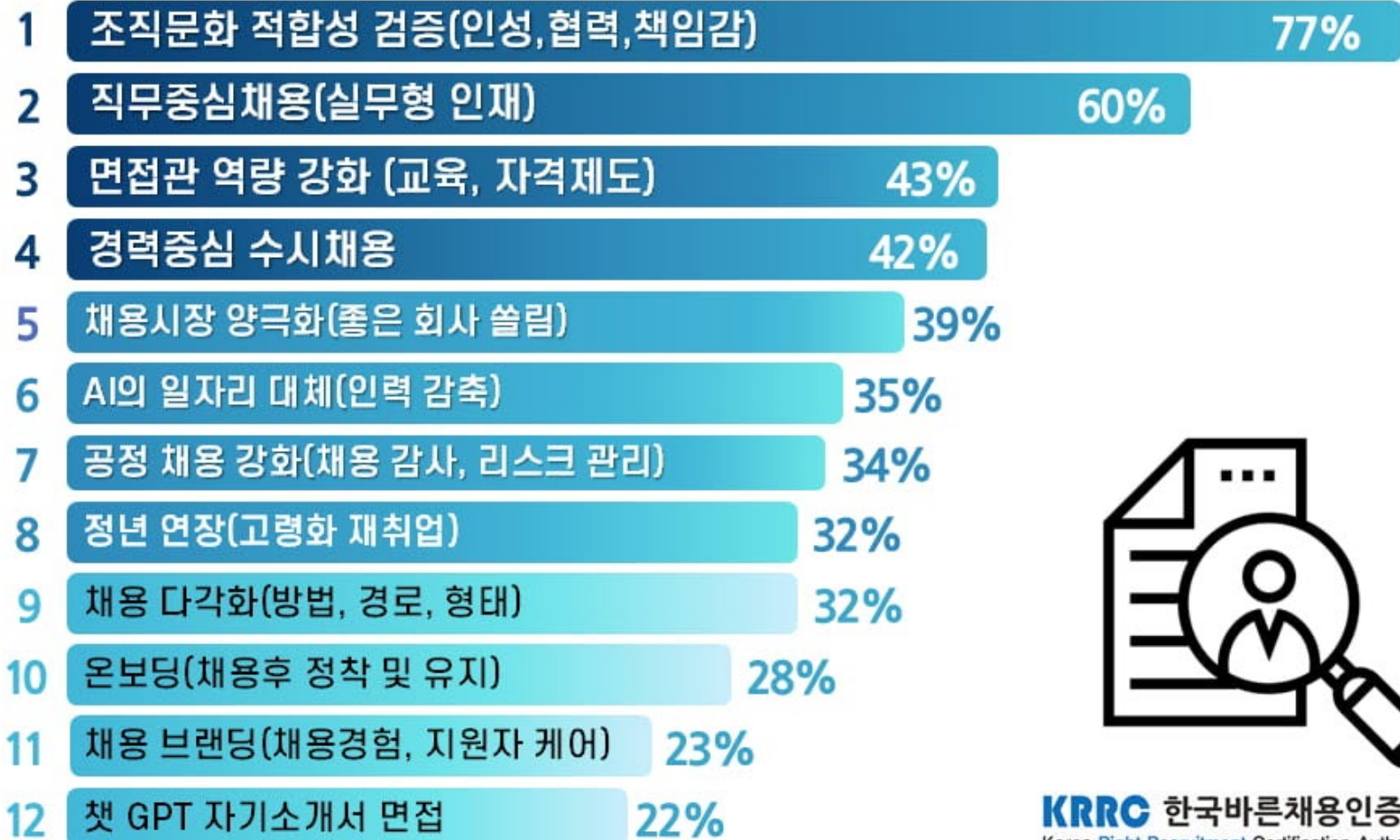
2025년 예상: △개발(31.7%)



3,800개의 스타트업 채용공고 분석 결과(2024년)

전문면접관이 선정한 2025년 채용트렌드

24.11.26~24.12.01, 채용전문면접관 409명 참여



- 조직문화 적합성(Culture fit) 검증:
면접에서 직무 경험 외에 인성, 협력, 책임감 등 평가



KRRC 한국바른채용인증원
Korea Right Recruitment Certification Authority



경력직을 원하는 채용 시장

- 개발자 채용 공고 분석

- **경력 채용 66.9%**, 경력 무관(26.4%), 신입(3%)

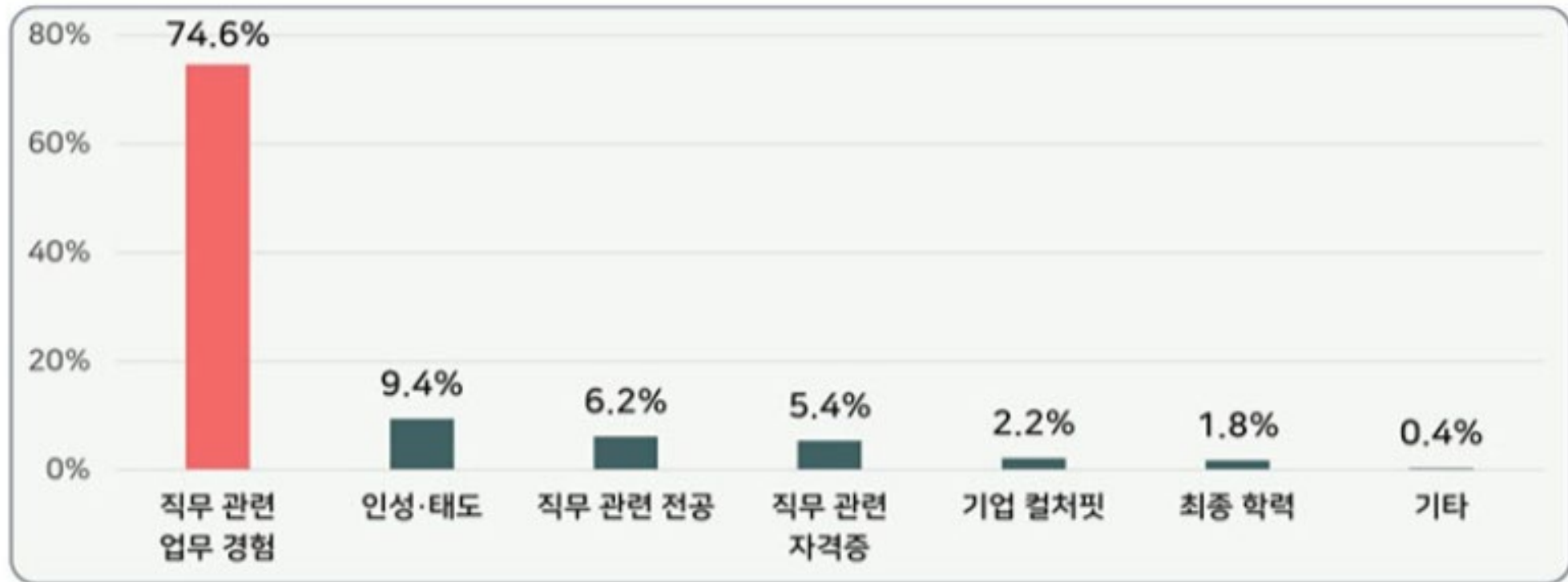
- [그룹바이 3,800개 스타트업 조사, 2024년]

- 바로 **성과**를 낼 수 있는 인력 필요

- 기술이 복잡해지면서 **어려운 문제 해결**을 위한 전문 인력 선호 현상



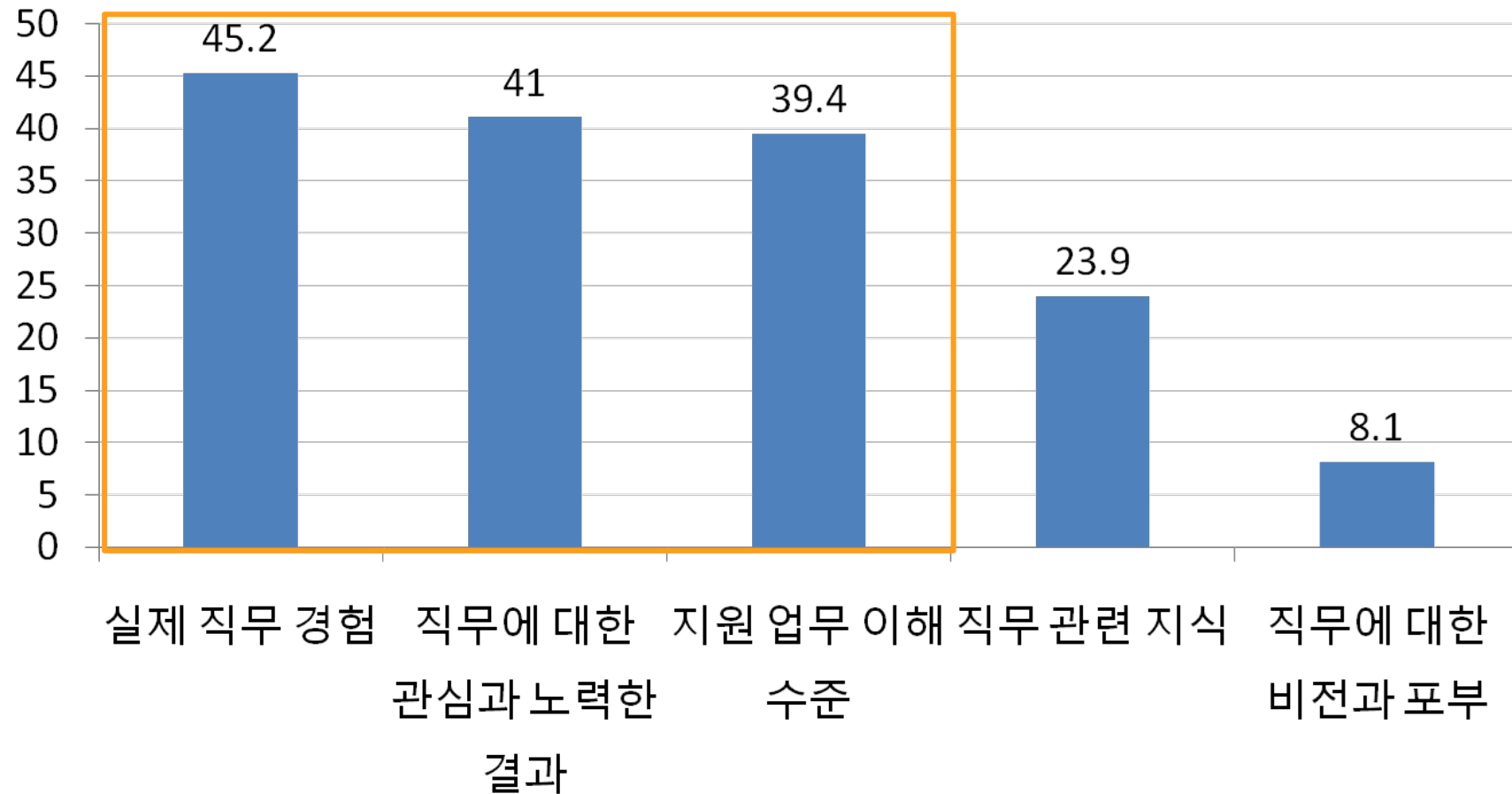
2024년 신규 채용 시 가장 중요한 평가 요소



2023년 조사에 비해 '직무 관련 업무 경험'은 16.2%포인트 증가



직무 역량 관련 평가 질문



실제 직무 간접 경험

- 기업에서 필요로 하는 역량/경험을 쌓을 수 있는 **프로젝트** 선택 → 채용 공고 분석
- 실제 업무하듯 프로젝트 진행
 - 문서 작성: WBS, 회의록, 간트차트 등
 - 개발 프로세스: 애자일
 - 회고: 배웠던 점, 개선점
- 프로젝트를 진행하면서 부딪히는 문제는 바로 정리 → 블로그 활용
- 프로젝트에 사용되는 코드 정리(코드 스타일, 주석) → GitHub 활용

보통의 취업 준비

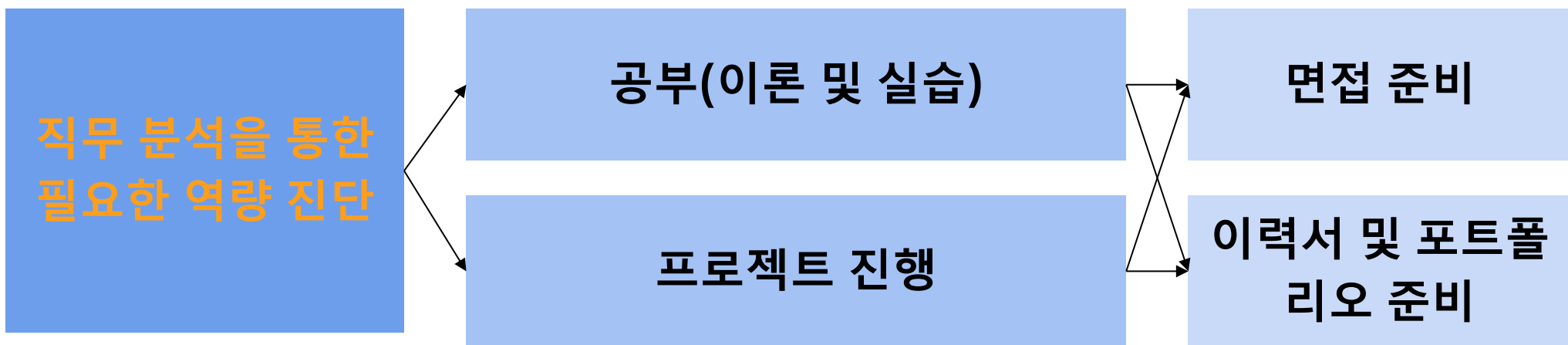
공부(이론 및 실습)

프로젝트 진행

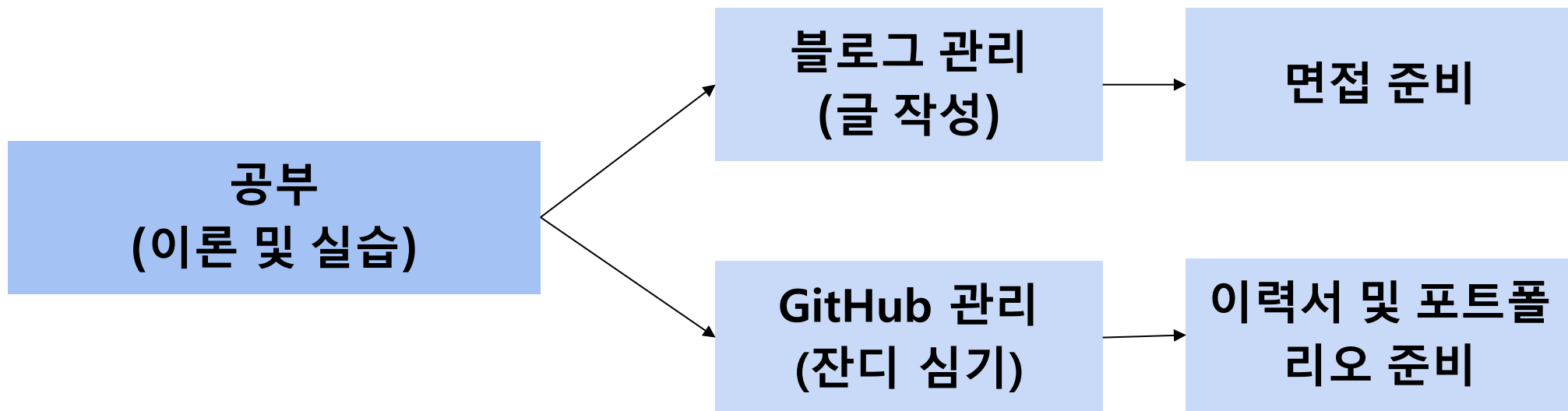
이력서 및 포트폴리오 준비

면접 준비

전략적인 취업 준비

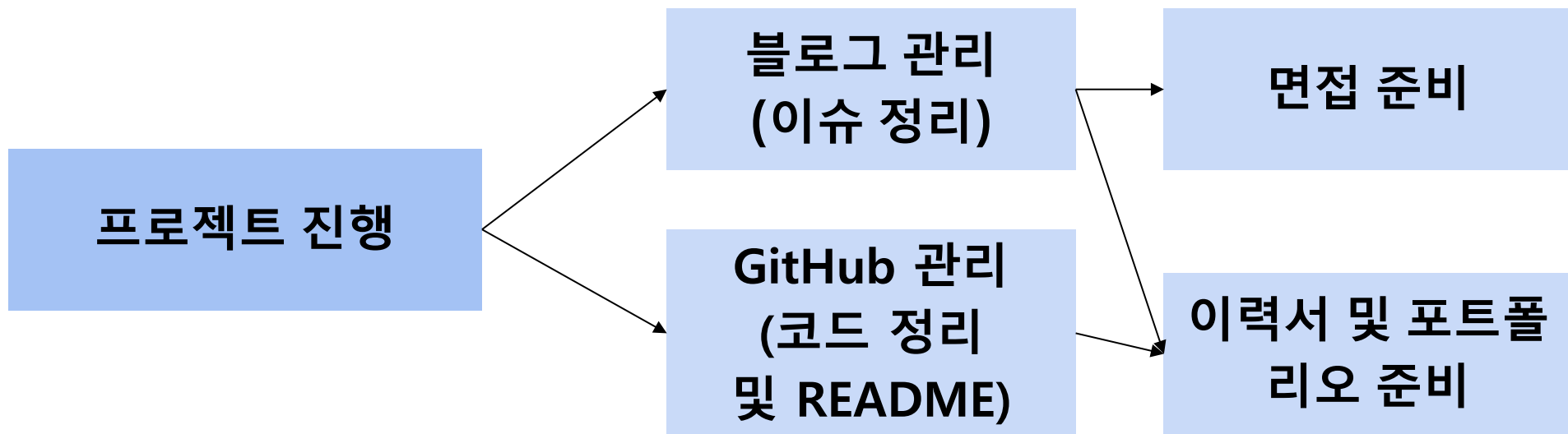


전략적인 취업 준비



소통(커뮤니케이션) & 성실성 판단

전략적인 취업 준비



소통(커뮤니케이션) & 문제 해결력 판단

전략적인 취업 준비

1. 나와 채용 공고를 분석한다.
2. 가고 싶은 직무와 희망 분야/회사를 결정한다.
3. 취업을 위한 구체적이고 실현 가능한 목표를 설정한다.
4. 목표를 이루기 위해 준비해야 하는 것을 구체적으로 계획한다.
 - 데드라인은 반드시 설정
5. 계획대로 진행하면서 목표와 계획을 지속적으로 수정한다.

취업 활동 계획서 예시

Table

(직무) 프론트엔드 개발자

| 일정 | Aa 추진 내용 | ☰ 해야할 일 | ☑ | # 진행율 | |
|---------------------------------------|-----------------|-------------------------------|---|-------|--|
| November 26, 2024 → November 27, 2024 | <u>나 자신 탐색</u> | - 나의 업무 스타일 분석하기 | ☑ | 100 | |
| November 26, 2024 → November 28, 2024 | <u>나 자신 탐색</u> | - 나의 인생 목표 정하기 | ☑ | 100 | |
| November 26, 2024 → November 30, 2024 | <u>나 자신 탐색</u> | - 내가 좋아하는 일 분석하기 | ☐ | 50 | |
| November 30, 2024 → December 2, 2024 | <u>나 자신 탐색</u> | - 나의 커리어 로드맵 설정하기 | ☐ | | |
| November 26, 2024 → December 6, 2024 | <u>취업 공고 분석</u> | - 채용 공고 50건 분석 → 필요한 역량/경험 정리 | ☐ | | |
| December 6, 2024 → December 31, 2024 | <u>취업 공고 분석</u> | - 2일에 한번씩 30분간 채용 공고 살펴보기 | ☐ | | |
| December 9, 2024 → December 13, 2024 | <u>프로젝트</u> | - 채용에 필요한 역량이 포함된 프로젝트 계획하기 | ☐ | | |

+ New page

1. 나와 채용 시장을 치열하게 연구해야 한다.
2. 최대한 (간접) 직무 경험을 많이 쌓아야 한다.
3. 전략을 짜서 취업 준비를 시작한다.



이력서와 포트폴리오의 관계

이력서

본문

포트폴리오

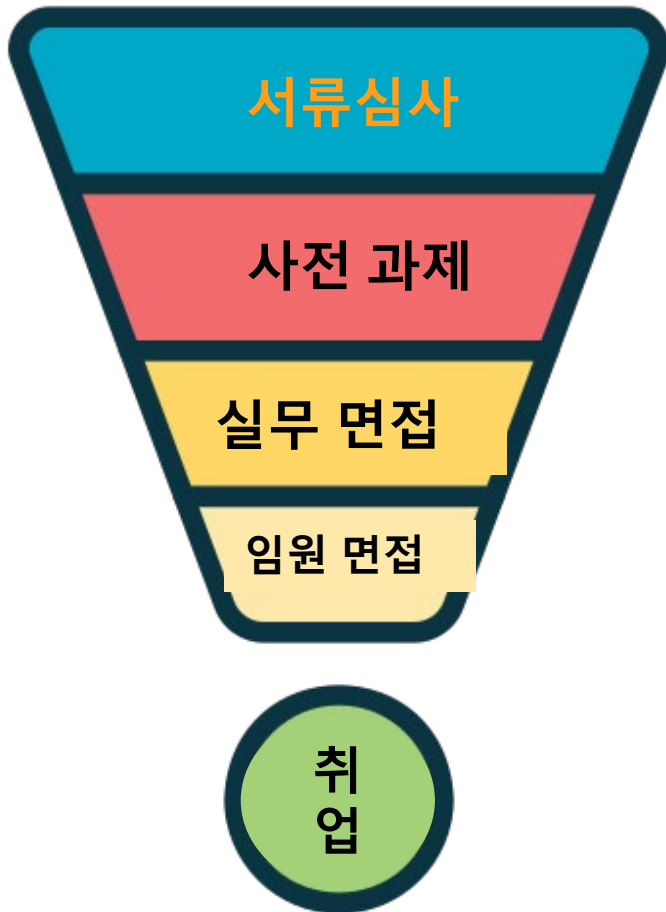
이력서의 **부록/근거**

이력서를 보고난 후에 **궁금한 점**이 생기면 포트폴리오를 본다.

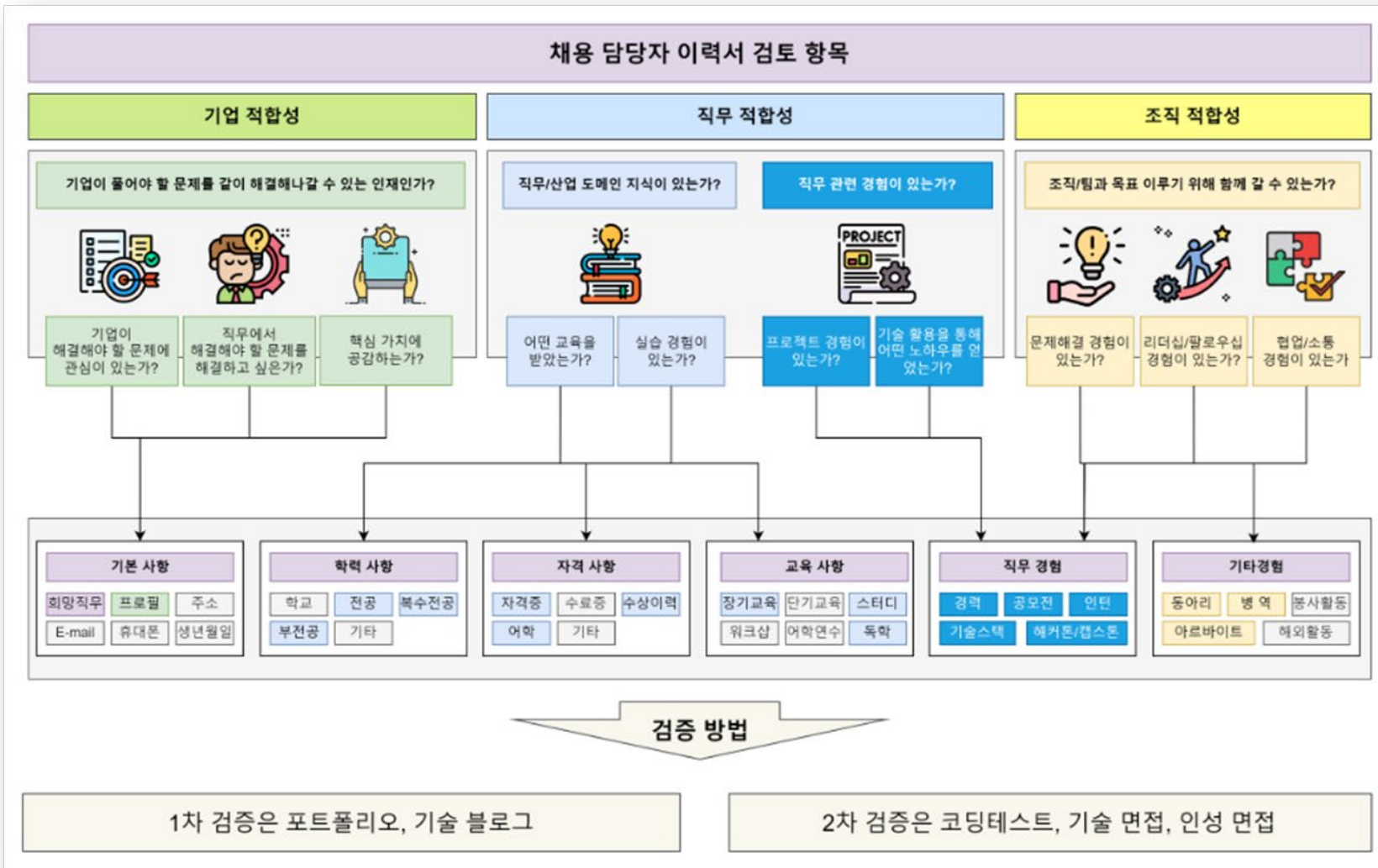
이력서란?

이력서 = 채용의 첫 관문(關門)

- 이후 사전 과제, 면접에서 이력서의 내용을 검증한다.
- 정직하게 사실대로 작성한다.



쉬는 시간



+ 모티베이션핏

(동기부여 적합성)

: 직무와 일치하는 동기를 갖고 있는지



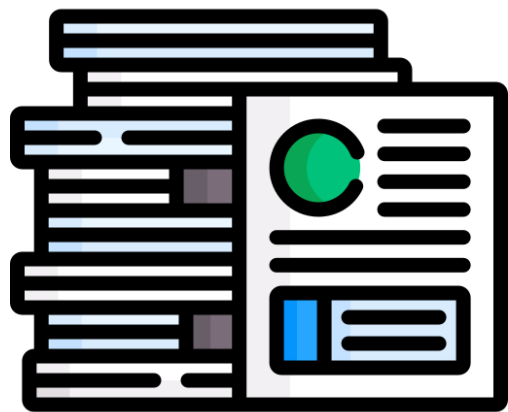
이력서란?

이력서 = ‘나’라는 상품을 홍보하는 **전단지**

- 고객: 인사 담당자/면접관
- 고객이 원하는 것(업무에 필요한 경험/역량)을 파악하고, 판매(취업)되도록 나의 장점을 최대한 어필해야 한다.
- 지원자의 **강점을 쉽게 파악**
- **포지션의 역량**과 관련된 **키워드**를 빠르게 판단하도록 작성
→ **취업 공고** 파악 필수!



내 이력서는 (수많은 서류 중 하나)이다.



- 인사 담당자: 수십, 백 건의 이력서 검토
 - 면접관(대부분 팀장급): 업무 + 팀 관리 + 이력서 검토
- 눈에 띄면서도 빠르게 훑어보기 좋게 작성
- 30초 안에 중요 정보가 가독성 좋게 읽혀야 한다.
- 필요한 역량의 **키워드**를 한 눈에 확인하도록 작성
- 지속적인 피드백과 수정 필요!



인사 담당자/면접관이 알고 싶은 정보

- 개발 기술의 숙련도
- 개발자로서의 전문적인 경험
- 교육 방법
- 문제 해결 방법
- 소프트 스킬
- 업무 스타일 및 회사 문화 적합성



좋은 이력서와 포트폴리오

1. 첫 문단에서 승부를 봐야 한다.

- 수 많은 이력서/포트폴리오 중 눈에 띄어야 한다.
- **첫 장, 첫 문단**을 매력적으로 작성한다.
- 자기 소개만 읽고도 나머지를 읽고 싶어야 한다.



좋은 이력서와 포트폴리오

2. '나'를 잘 드러내야 한다.

- 이력서를 보고 '내'가 누구인지 인사 담당자와 면접관이 궁금해하고, '나'를 기억하게 만들어야 한다.
- **나의 역량**이 **키워드**로 잘 드러나야 한다.
 - 회사에서 필요한 역량이 이력서/포트폴리오에 잘 드러나야 한다.
 - 하드 스킬 + 소프트 스킬(문제 해결 능력, 소통, 협업 등)



좋은 이력서와 포트폴리오

3. 하나의 메시지를 전달해야 한다.

- 스토리텔링으로 하나의 메시지 전달
 - ‘OOO한 개발자/엔지니어와 같이 **1문장으로 나를 표현**하고,
이력서/포트폴리오는 그 문장을 뒷받침하는 내용으로 채워야 한다.
- 인사 담당자/면접관이 **하나의 문장/키워드**로 ‘나’를 기억하게 한다.



좋은 이력서와 포트폴리오

4. 근거와 수치가 포함되어야 한다.

- 추상적 단어보다 구체적인 **근거**로 표현
 - 저는 근면성실한 사람입니다. → 저는 매일 공부한 것을 블로그로 정리합니다. (링크 제시)
- **성과와 수치** 포함
 - 신규 고객 방문이 늘었다. → MAU 30% 증가
 - 번들 사이즈를 줄였습니다.
→ 초기 로딩 속도가 오래 걸려 번들 사이즈를 15% 감소시켜 로딩 속도를 1.4초 앞당겼습니다.



좋은 이력서와 포트폴리오

5. 읽는 사람을 배려해야 한다.

- 전공자가 아닌 사람도 이해하기 **쉽게** 작성해야 한다.
 - 어려운 단어 사용 지양
 - 함축적인 표현 대신 구체적인 표현
 - 여러 번 문장의 의미를 생각하게 하지 말 것
- **처음 읽는 사람**도 이해할 수 있도록 작성한다.
 - 나만 아는 정보는 아닌지 검토하고, 만약 그렇다면 맥락, 근거 등 상세 내용을 추가한다.

이력서와 포트폴리오 작성법

키워드와 문장 활용하기

- 채용 공고에서 사용한 키워드를 이력서/포트폴리오에 활용해 적는다.
- 회사 홈페이지에 소개한 인재상, 컬처핏 등의 용어를 활용한다.

채용 공고에서 사용한 키워드 활용

자격요건

스킬 부문

- 이전 직장에서 React 모바일 앱(Android, iOS, React Native, Flutter 등) 개발 경험 3년 이상
- Redux, zustand 등 상태 관리 패턴 사용 경험이 있으신 분
- Typescript, Javascript Style에 능숙하신 분
- Play Store, App Store에 앱 출시 경험이 있으신 분
- Rest API 사용 경험이 있으신 분
- Webpack 등 모듈 번들러에 대한 이해가 깊으신 분
- Git, Jira 등을 사용하여 협업 경험이 있으신 분
- 대학교 재학 또는 졸업 이상 또는 그에 준하는 학위를 보유하신 분
- UI/UX 개선에 끊임없이 고민하시는 분
- 서버, 디자인 직군과 협업 및 소통을 잘하시는 분

우대사항

- 컴퓨터공학 전공자이신 분
- 이전 직장에서 React, React Native 개발 경력이 3년 이상 있으신 분
- 이전 직장에서 스톡옵션 부여 대상자이셨던 분
- 디자인 패턴, 클린 아키텍처, OOP에 관심 많으신 분
- codepush fastlane 등의 CI/CD 경험이 있으신 분
- 유닛테스트, UI테스트에 대한 경험이 많으신 분
- 어플리케이션 최적화에 대해 고민하는 것을 좋아하시는 분
- 데이터를 분석하는 것을 즐기고 데이터 기반 의사결정을 즐기시는 분
- 프로젝트 스프린트 경험이 있으신 분
- PRD, Tech Spec 문서 작성경험이 있으신 분

채용 공고에서 사용한 키워드 활용

주요업무

- CI/CD Pipeline Platform의 Front-End 개발 업무
- 공통 프레임워크 구성 및 라이브러리 개발 업무
- 매트릭, 로그 검색, 차트 대시보드 화면 개발 업무

[개발환경]

- 기술스택: HTML, CSS, JavaScript, Vue.js v3, TypeScript, Webpack5
- 개발툴: IntelliJ
- 협업환경: 형상관리(Bitbucket), 프로젝트 관리(Confluence/Jira)
- 클라우드 환경: K8s

자격요건

- Vue.js, React.js, Angular, TypeScript 활용 가능하신 분
- 공통 컴포넌트 설계 및 개발 경험이 있으신 분
- 상태 관리 사용 경험이 있으신 분
- 차트 및 데이터 시각화 도구 경험이 있으신 분
- Webpack 및 번들러에 대한 이해가 있으신 분
- Cloud(AWS, GCP, k8s, openstack 등) 플랫폼 환경 개발/운영 경험이 있으신 분
- Jenkins, ArgoCD 등 CI/CD pipeline 관련 솔루션 경험이 있으신 분

우대사항

- Vue.js, React.js, Angular, TypeScript 활용 가능하신 분
- 공통 컴포넌트 설계 및 개발 경험이 있으신 분
- 상태 관리 사용 경험이 있으신 분
- 차트 및 데이터 시각화 도구 경험이 있으신 분
- Webpack 및 번들러에 대한 이해가 있으신 분
- Cloud(AWS, GCP, k8s, openstack 등) 플랫폼 환경 개발/운영 경험이 있으신 분
- Jenkins, ArgoCD 등 CI/CD pipeline 관련 솔루션 경험이 있으신 분

채용 공고에서 사용한 키워드 활용

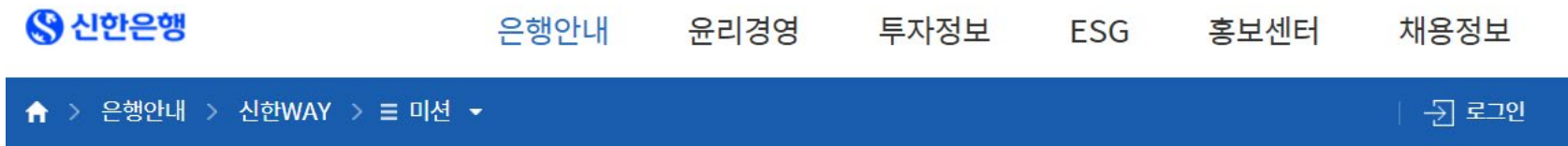
자격 조건

- 경력 5년 이상 필수
- 출시된 서비스 3년 이상 운영 경험 필수
- 주요 기술 스택
 - [코어] React, TypeScript, Next.js
 - [상태 관리] Redux
 - [스타일링] Tailwind css
 - [패키지 매니저] npm
 - [빌드] Webpack
- Git을 사용한 협업 및 코드 관리 경험
- 변경에 유연한 아키텍처 및 모듈화된 코드 설계에 대한 이해와 적용 경험
- UI/UX 트렌드에 관심이 많고 신기술에 대해 열린 자세
- 팀 단위 협업 경험(Agile 방법론 경험자 우대)
- 고성능, 대용량 시스템 개발 및 운영 경험을 보유하신 분
- 차트, 그래프 등 데이터 시각화 경험
- CI/CD 파이프라인 구축 및 유지 경험

우대사항

- CRM, ERP 시스템 개발 경험
- 하나의 서비스를 장기적으로 유지보수한 경험
- 다양한 상태 관리 라이브러리 사용경험(ex. Redux, Recoil)
- API 통신 관련 라이브러리(Axios, GraphQL)경험
- 테스트 자동화 도구(Jest, Cypress 등)를 활용한 경험
- 클린코드 작성 및 리팩토링 경험
- 다양한 브라우저 및 디바이스 대응 경험
- ESBUILD, SWC, Babel을 사용한 빌드 경험

홈페이지에서 사용한 키워드 활용



금융으로 세상을 이롭게 한다.

미래를 함께하는 따뜻한 금융이란
상품, 서비스, 자금운용 등에서 과거와는 다른방법, 새로운 환경에 맞는 새로운 방식을 추구하여
고객과 신한 그리고 사회의 가치가 함께 커지는 상생의 선순환 구조를 만들어 가는 것입니다.



홈페이지에서 사용한 키워드 활용

세계 최초, 최고라는 수식어를 만들어내는 넥슨의 기업문화는 젊음으로 대표되는
다양한 코드를 지니고 있습니다.

넥슨인

열정과 패기, 도전정신, 신선한 아이디어, 사고의 유연함,
그리고, 꿈을 실현시킬 수 있는 논리,
모두 넥슨인의 모습입니다.

창의적인 사람



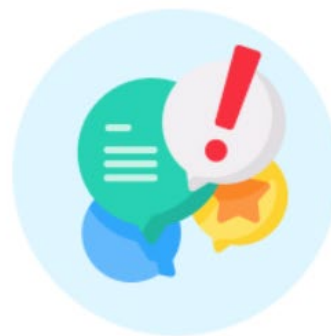
새로움을 찾아내고 다른이에게
즐거움을 줄 줄 아는 인재

도전하는 사람



실패를 두려워하지 않고
넘어설 줄 아는 용기를 가진 인재

다양한 문화를 경험하는 사람



다양한 문화를 경험하고
그것을 내 것으로 만들 수 있는 인재

이력서와 포트폴리오 작성법

강조하고 싶은 부분 위주

- 강조하고 싶은 부분을 먼저 배치
 - 항목(기술 스택, 경력, 프로젝트 등)
 - 프로젝트 순서
- 문장은 **두괄식**으로 작성
 - **결론(핵심)부터 언급**한다.

이력서와 포트폴리오 작성법

이력서/포트폴리오는 **동일한 항목과 구성**으로 배치

- 항목 이름과 순서를 동일하게 배치한다.
- 이력서의 내용을 상세하게 적은 것이 포트폴리오!
- 이력서의 내용을 포트폴리오에서 바로 찾을 수 있도록 한다.

A rectangular box representing a resume layout. It contains four horizontal lines: a solid black line at the top, a solid orange line below it, a dashed black line below that, and a solid orange line at the bottom.

이력서

A rectangular box representing a portfolio layout. It contains four horizontal lines: a solid black line at the top, a solid orange line below it, a dashed black line below that, and a solid orange line at the bottom. This layout is identical to the resume template.

포트폴리오

이력서와 포트폴리오 작성법

짧은 분량과 일관된 구성

- 이력서는 1-2장 내외로 작성, 포트폴리오는 4-6장
- 깔끔하고 일관된 구성과 정렬
 - 일관된 구성과 형식, 적당한 줄간격
 - 제목과 소제목을 적절히 사용
- 줄글이 아닌 목록(불릿 포인트)

이력서와 포트폴리오 작성법

- 가독성이 좋은 폰트를 사용한다.
 - 고딕체
- 맞춤법 검토는 필수이다.
 - 맞춤법, 띄어 쓰기, 문장 구조, 영어 대소문자 및 한영 일관성
- 강조할 부분에는 **볼드체**
- 밑줄은 링크에만 사용한다.
 - 링크는 제대로 동작하는지 반드시 확인한다.

이력서와 포트폴리오 작성법

- 파일 형식
 - **PDF**
 - 워드/독스, **PPT**로 작성하여 PDF 변환 추천
 - 노션 템플릿은 비추천
- 파일 용량 및 링크
 - **30MB 이하**: 용량이 너무 크면 첨부가 어려울 수 있다.
 - 드라이브 링크라면 ‘링크가 있는 모든 사용자’로 변경한다.

이력서의 구성

이름

사진

기본 정보

자기소개

기술 스택(핵심 역량)

업무 경험

프로젝트

학력

교육

자격증

수상 경력

작성 논문/저서

- 기본 템플릿이 있긴 하지만 그대로 작성하지 않아도 된다.
 - 추가/삭제하고 싶은 부분은 추가/삭제
 - 자기 소개 이후부터는 강조하고 싶은 항목 순서대로 배치
- 항목 이름
 - 나의 강점을 살릴 수 있는 항목 이름으로 변경해도 됨
- **일관성**만 지키자!
 - 제목, 소제목 폰트와 폰트 크기, 줄간격은 동일

이력서 템플릿

- **나를 잘 표현**할 수 있는 것을 사용한다.
 - 그대로 사용하지 말고, 수정해 보자.
 - **이력서 샘플을 많이 보고 나와 맞는 것을 사용**한다.
 - 노션 이력서나 표 형식의 템플릿은 사용하지 않는 것을 추천
- 구성이 **깔끔해 가독성이 높은 것**이 좋다.
- 처음에는 구직 사이트에서 제공하는 템플릿 활용도 좋다.
- 지원 회사에 따라 규격화된 이력서 템플릿이 있을 수도 있다.

이름 & 나를 표현하는 한 문장

나의 **강점**과 **역량**이 잘 드러날 수 있는 한 문장

- 이력서를 한 문장으로 정리할 수 있어야 한다.
 - 이력서에 **근거**가 포함되어야 한다.
- 최대한 **상세하고 구체적**으로 적는다.
- 원하는 직무 포함
 - 예: ~ 하는 **프론트엔드 개발자**
- ‘예비’라는 단어는 쓰지 말 것
 - 여러분은 이미 **프론트엔드 개발자!!**

나를 표현하는 한 문장 예시

- 열정으로 기술을 탐구하고 아이디어를 현실로 만드는 프론트엔드 개발자
(출처: <https://www.rallit.com/hub/resumes/41905/%EA%B9%80%EC%84%9C%EC%98%81>)
- 트렌드 모니터링 습관, 코딩은 결벽적 미니멀리즘, 함께 성장하는 팀웍
(A Developer as an Early Adopter, a Cooperation, and a Supporter)
(출처: <https://techblog.woowahan.com/2531/>)

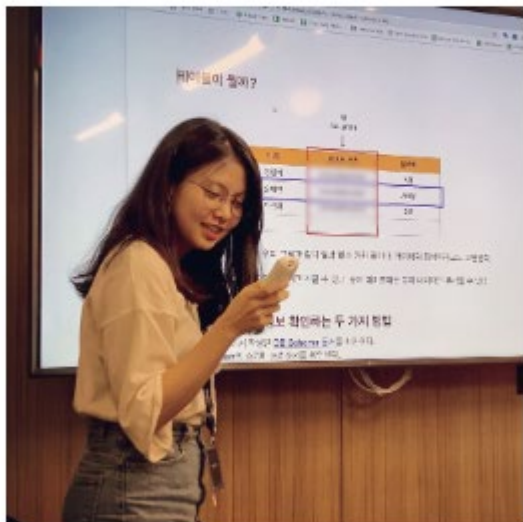
사진

나의 **강점**이 잘 드러날 수 있는 자연스러운 사진

- 사진은 있는 것이 좋다.
- 되도록 **얼굴이 잘 보이는 사진**이 좋다.
 - 정면 샷
- 나를 인식시키는 데 도움을 주는 사진이 좋다.
 - 코딩 실력에 강점이 있다면 코딩하는 사진
 - 커뮤니케이션에 강점이 있다면 발표 또는 토론하는 사진

사진 예시

10년 차, 데이터로 일하는 개발자 정원희입니다.



Contact.

Email. wonny727@gmail.com

Phone. 010-0000-0000

Channel.

Blog. <https://wonny.space/>

GitHub. <https://github.com/wonny-log>

기본 정보

이메일, GitHub, 블로그, 기타 SNS 등

- **이메일**과 **GitHub**은 필수
- 전화번호나 기타 SNS는 굳이 넣지 않아도 된다.
 - SNS(링크드인 등)는 나의 강점과 연관된 경우에만 넣는다.
- GitHub은 관리 필수!!
 - Readme, 클린 코드
- 블로그는 관리하지 않으면 빼는 것이 좋다.
 - 나의 강점과 연관되는 경우에는 넣는 것이 좋다.
- 때로 기본 정보를 맨 마지막에 넣는 경우도 있다.
 - 기본 정보보다 나의 강점을 강조하고 싶을 경우

자기 소개

자기 소개를 통해 이력서의 나머지 부분에 호기심을 불러 일으켜야 한다.

- 가장 중요한 부분!
 - 이력서 전체 내용을 작성, 정리한 후에 적는 것도 좋다.
- 나의 강점, **역량, 경험, 성과**, 성격, 열정 등을 잘 표현하는 3-5개의 문장
 - **과거 경험, 기술 능력**, 업무 방식: **성과** 포함
 - **채용 요건**과 일치하는 핵심 역량/경험에 해당하는 키워드 포함
 - 구체적인 직무 목표와 업무 성격
 - 성격 또는 태도(열정): 소프트 스킬 강조
 - 지원 동기 및 지원하는 회사에 대한 관심 표현
- 성장하는 개발자임을 강조한다.
- 회사에 어떤 기여를 할 수 있는지 알린다.

자기 소개 예시

신입 개발자로 프로젝트 환경 설정부터 배포까지 적용해서 개발 전반적인 사이클을 경험하였습니다. 특히 CI/CD에 관심이 많아 github action과 docker로 배포시 안정성을 확보 하였습니다. 사용자 중심 UI/UX에 관심이 많아 관련 XXX책과 블로그 글을 읽고 정리한 블로그 글을 작성하였고(블로그글 링크) 디자이너와 논의 후 개발에 적용하려 노력합니다.

새로운 기술 동향에 적극적이어서 IT회사와 영향력있는 개발자들의 블로그와 twitter를 구독하여 새로운 기술 동향을 확인하여 지속적인 자기 계발을 통해 현재의 역량을 끊임없이 향상시킵니다.

팀 내 원활한 커뮤니케이션을 위해 아사나와 같은 협업 툴을 이용하여 작업을 분류하고 진행하였습니다. 그 외에도 함께 자라기 같은 책을 읽고 협업 시 도움이 될 만한 내용을 정리 하고 실천 합니다.

자기 소개 예시



지속적으로 성장하는 엔지니어

배움과 성장에 대한 열정으로 기술 블로그를 운영하며 Kubernetes, PyTorch, Airflow 등의 다양한 주제로 200개 이상의 글을 작성해왔고 10개 이상의 스터디를 진행했습니다. 기술의 본질을 이해하고 이를 실제 문제 해결에 적용하는 과정에서 큰 성취감을 느낍니다.



효율성을 극대화하는 엔지니어

비효율적인 반복 프로세스를 자동화하거나 효율적인 방법을 모색하여 개선하는 것을 추구합니다. 자주 사용하는 기능들을 패키지와 하고 CI/CD 파이프라인 구축을 통해 지속 가능한 배포 시스템을 구축했습니다.

협업을 중시하는 엔지니어

많은 프로젝트들이 통합된 제품의 소스 코드를 Git Submodule로 구조화하여 원활한 협업 환경을 구축했습니다. DVC, MLflow와 같은 MLOps 도구들을 팀 환경에 통합함으로써 데이터와 모델에 대한 협업을 원활하게 진행할 수 있는 환경을 조성하기 위해 노력했습니다.

자기 소개 예시

Introduction

웹 어플리케이션 구현 & 배포 경험

- DB 설계부터 CI/CD까지의 전반적인 과정의 경험을 하며, Jenkins Pipeline을 구축하여 수동 배포의 불편함 해결
- 프론트와의 소통경험과 프론트 서버와의 연결 경험

꾸준한 성장능력

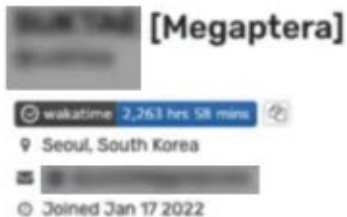
- 나만의 학습루틴을 지금까지 이어가고 있으며, 학습한 내용을 내 것으로 소화하는 기술블로그 운영 중
- 꾸준한 코드작성 습관

업무 책임감과 커뮤니케이션

- 일정관리 역량으로 담당 기능을 약속한 기한내에 완성함
- 회의 및 소통 시 필요한 핵심내용을 미리 정리하고 대화를 시작하는 습관

자기 소개 예시

순 코딩시간 전 세계 3위를 기록하다.



| Rank | Programmer | Hours Coded | Daily Average |
|------|-----------------------|----------------|----------------|
| 1 | Eugene Siadkov | 95 hrs 27 mins | 13 hrs 38 mins |
| 2 | Abasifreke Ekwere | 95 hrs 4 mins | 13 hrs 34 mins |
| 3 | [Megaptera] | 87 hrs 8 mins | 12 hrs 26 mins |
| 4 | Angry Advanced Alpaka | 85 hrs 29 mins | 14 hrs 14 mins |
| 5 | mahongyin | 84 hrs 57 mins | 12 hrs 8 mins |
| 6 | Mithu Khan | 83 hrs 46 mins | 11 hrs 58 mins |

주니어 개발자로서 성장과 꾸준함의 중요성을 인식해 실천하고 있습니다. 단적인 예로 작년 8월부터 **평균 10시간** 이상의 코딩과 학습을 지속해서 진행하면서 **Wakatime** 기준으로 총 **2,263시간**을 기록 중이며,

최고 **평균 12시간 26분**을 달성하여 **LeaderBoards 전 세계 3위**를 차지한 경험이 있습니다.

기술 스택

기술 스택을 어디까지 사용할 수 있는지 최대한 구체적으로 작성한다.

- **카테고리별**로 정리하는 것이 좋다.
- 해당 기술 스택으로 **어떤 것을 할 수 있는지** 적는 것이 좋다.
- 1~2번 사용한 것이나 배웠던 것은 적지 않는 것이 좋다.
 - **잘 활용할 수 있는 기술 스택 위주로** 적는다.
- 기술 스택 수준을 적지 않아도 된다.
 - 예: 상/중/하(X)
- 만약 기술 스택이 부족하다면 러닝 커브를 강조한다.
 - 근거 필요: 블로그, GitHub 기록 등

기술 스택 예시

React.

- React hooks를 능숙하게 사용하고, 거의 모든 컴포넌트를 함수로 만듭니다. hook을 이용해 공통 비즈니스 로직을 적절히 모듈화해 사용할 수 있습니다.
- 각종 컴포넌트 디자인 패턴에 능숙하며, 합리적인 방식으로 컴포넌트를 분리합니다.
- PureComponent와 React.memo에 대해서 이해하고 적절한 상황에서만 사용합니다.
- Storybook을 사용한 컴포넌트 주도 개발을 할 수 있습니다.
- Testing Library를 사용하여 테스트코드를 작성할 수 있습니다.

DevOps.

- AWS S3, CloudFront, Lambda@Edge 등을 이용해 어플리케이션 레이어를 구성할 수 있습니다.
- GitHub Actions, Travis, GitLab CI 등의 CI를 구성할 수 있습니다.
- 반복적인 업무 해소를 위해 Node.js로 CLI 도구를 만들 수 있습니다.

기술 스택 예시



Language

- Javascript, Typescript

JS에서는 종종 느슨한 타입 이슈로 예기치 못한 에러들이 발생하는데, 그러한 문제를 해결할 수 있는 TS의 타입 시스템에 대하여 이해를 하고 있고, ES6의 문법들도 충분히 이해하고 활용할 수 있습니다.

Framework

- Nest.JS

많은 사용자가 있는 express가 아닌 Nest를 팀 프로젝트의 메인 서버를 구축하기 위해 사용하였고, Nest만이 가지고 있는 장점을 이해하고 있습니다.

역량

키워드 중심으로 역량을 정리하자.

- 기술 스택으로 표현하기 어려운 역량을 키워드로 정리하면 좋다.
- 프로젝트에서의 역할을 통해 역량을 표현하는 것보다 효과적이다.
 - 역량 항목에서는 업무/프로젝트 목록 언급
 - 업무/프로젝트 파트에서 상세히 설명

역량 예시

역량

개발 파트 매니징

<https://www.notion.so/5badc2ba03904832bce8fdf3dc4a407b>

2018.04.01 ~ 현재

- 인프랩 CTO (2021.07.01 ~ 현재)
- 인프랩 신규 서비스(렐잇) 프로젝트 전체 리드 (2021.07.01 ~ 2022.01.31)
- 배달의 민족 정산 시스템팀 개발 파트 리드 (2019.07.01 ~ 2021.04.19)
- 배달의 민족 포인트 개편 TF 리드 (2018.04.01 ~ 2018.07.31)

레거시 시스템 리팩토링/리엔지니어링

- 인프런 전체 시스템 (JS & Express => TS & NestJS) 마이그레이션 (2021.06.01 ~ ing..)
- 인프런 RDS -> Aurora 마이그레이션 (2021.06.01 ~ 2021.06.20)
- 배달의 민족 정산 시스템 AWS 마이그레이션 (2020.06.01 ~ 2020.11.20)
- 배달의 민족 주문 시스템 개편 (2018.08.01 ~ 2018.10.31)
- 배달의 민족 포인트 시스템 개편 (2018.04.01 ~ 2018.07.31)
- 배달의 민족 정산 시스템 개편 (2017.01.01 ~ 2017.08.17)

쉬는 시간

업무 경험

프로젝트보다는 업무 경험이 많은 것이 좋다.

- 기업에서 원하는 것은 실무 경험이다.
- **상용화된 서비스 또는 돈을 받고 진행한 프로젝트**가 있다면 좋다.
- 작성 방법은 프로젝트와 동일하다.
- 차별점: 비즈니스 관점을 포함시키면 좋다.
- 지원 직무와 관련이 없는 업무 경험은 빼거나 밑으로 이동한다.
 - 관련이 있는 부분 위주로 언급한다.



강의 | 이력서 세부 항목 살펴보기

LIKE LION

프로젝트 의뢰 우수 프리랜서관 프로젝트 찾기 프리랜서 등록 건적 계산기

프리랜서/클라이언트 등록

원티드 홈

직군/직무 개발 1

근무 형태 전체

스킬 선택

프로젝트명 검색

적극 구인 중인 프로젝트

더 빠르게 프리랜서를 찾고싶으신가요?

상주

(양재역) 인공지능솔루션 백엔드 개발

서버 개발자 +1

월 단위

예산 금액 :500~800 만원

상주

[대기업 계열사] 대시보드 프론트 작업

웹 개발자 +1

월 단위

예산 금액 :500~800 만원

상주

[대기업 계열사] 음성 전송 구현/ 웹뷰 연동 등 안드로이드 ...

자바 개발자 +1

월 단위

예산 금액 :500~800 만원

상주

(분당 판교) 자바 기반 쇼핑몰 솔루션 연동

웹 개발자 +1

월 단위

예산 금액 :400~500 만원

프로젝트 74개 | 최신 순

☒ 모집중인 프로젝트만 보기

[상주] CRUD BE개발자 채용 - Java, PostgreSQL

개발 # 웹 개발자

예산 금액 : 385만원 ~ 550만원 월 단위 | 시작 예정일 : 2024-11-07 | 예상 기간 : 2개월

상주 모집중 NEW

[상주] (충남/인공지능솔루션) DRM 연동, 개인정보 필터링, 데이터수집 파이프라인 개발 - Python

개발 # 파이썬 개발자

예산 금액 : 800만원 ~ 1,000만원 월 단위 | 시작 예정일 : 2024-11-18 | 예상 기간 : 4개월

https://www.wanted.co.kr/gigs/projects



COMMUNITY ACTIVITY

LAB

NETWORK

임팩트 기술 커뮤니티 대표 활동인 'LAB'은 사회 문제를 해결할 기술 관련 결과물을 함께 만들어 내는 모임입니다.
풀어야 할 사회문제에 따라 논문, 연구, 서비스 및 솔루션 개발 등 다양한 형태의 프로젝트를 진행할 수 있습니다.



강의 | 이력서 세부 항목 살펴보기

LIKE LION

| | | |
|--|--|--|
| <p>느린학습자를 위한 쉬운 글 자동화 AI 서비스 만들기</p> <p>피치마켓 함익영 LAB장 황윤경</p>  | <p>건강 취약계층의 복약 상담 돕기</p> <p>놀품가치 박상원 LAB장 이윤영</p>  | <p>백내장 진단이 가능한 AI 모델 서비스 만들기</p> <p>랩에스디 김윤승 LAB장 김윤승/이태영</p>  |
| <p>B-peach LAB</p> <p>신청하기</p> | <p>케어링 노트 LAB</p> <p>신청하기</p> | <p>A(n) Eye LAB</p> <p>신청하기</p> |
| <p>재생에너지로 기후위기의 지구 지키기</p> <p>식스티에르츠 김종규 LAB장 홍승혁</p>  | <p>농난청인과 문자통역사의 매칭 돕기</p> <p>에이유디 박원진 LAB장 강승현</p>  | <p>휠체어 사용자를 위한 피트니스 게임 개발하기</p> <p>캥스터즈 김강 LAB장 정효청/이호준</p>  |
| <p>태양광 찾아볼 LAB</p> <p>신청하기</p> | <p>소통의 확장 LAB(소확랩)</p> <p>신청하기</p> | <p>Wheely-X Game LAB</p> <p>신청하기</p> |



미래내일
일경험 사업

사업소개

인턴형

프로젝트형

ESG지원형

기업탐방형

알림마당

마이페이지



| | | | | | |
|--|--|-------|---------|---|--|
| | | 프로젝트형 | 프로그램 정보 | ▼ | |
|--|--|-------|---------|---|--|

▶ 프로젝트형

- ✔ (프로그램 내용) 4인 내외 프로젝트팀이 직무 기반 실전형 프로젝트를 수행하고 전문가 코칭을 받아 결과물을 제출하는 방식의 일경험 프로그램
 - ✔ (기간) 2개월 내외
 - ✔ (지원내용) (청년) 참여수당 30만원(월), 팀 실행비 120만원(월), 사전직무교육 수당 15만원(월)
- * 일경험 프로그램은 실제 직무를 수행하므로 각 프로그램별 선발 우대 요건이 있을 수 있음

- 대상: 만 19세 이상 ~ 34세 미취업청년

- 지원 가능 날짜: ~2025년 5월 7일

프로젝트

- 포트폴리오의 핵심만 요약한다.
- 포함 내용
 - 소개, 기간(날짜), 팀/개인 프로젝트, 참여 인원, GitHub 링크, 데모 페이지/영상 URL
 - 사용한 기술 스택
 - 나의 역할/성과 및 기여도(수치)
 - 문제 상황 - 해결 방법 - 결과(수치)
 - 지원 회사의 업무와의 연관성
 - 배웠던 점/깨달은 점
 - 개선점



프로젝트

나의 **핵심 역량**을 잘 드러낼 수 있는 프로젝트 위주로 작성한다.

- 그동안 했던 프로젝트 중 핵심 역량을 드러낼 수 있는 것 선별
 - 모든 프로젝트를 넣는 것이 아닌 **핵심 프로젝트 5-7개** 선택
- 동일한 역량을 드러내는 프로젝트거나 누구나 할 수 있는 프로젝트는 제외
- 핵심 역량이 잘 드러나는 프로젝트를 처음에 배치
- 지원하는 회사에서 요구하는 역량과 나의 강점에 따라 프로젝트 순서 조정



프로젝트 제목

프로젝트 제목과 역할은 나의 **경험과 결과**를 중심으로 재구성하자.

- 강조하고 싶은 경험과 역량을 중심으로 적는다.
- 프로젝트 제목을 보고 어떤 것을 했는지 직관적으로 알 수 있어야 한다.
 - 사용한 기술과 프로젝트의 목적을 예상할 수 있어야 한다.
- 예시
 - AutoLearn
 - 자동 학습 서비스 플랫폼 개발
 - 맞춤형 경량 작업 대기열로 API 응답 속도를 높이고 사용자 경험을 개선한 프로젝트

프로젝트

나의 역량 및 성과, 문제 해결력이 드러나야 한다.

- 프로젝트 전체 내용보다 나의 역량이 잘 드러나야 한다.
 - 프로젝트의 단순 소개나 업무를 나열하지 않는다.
 - 나의 역할, 기여도, 성과
 - 역할과 일을 해서 얻은 결과와 성과를 분리해서 적는다.
 - STAR 기법을 활용해 성과를 파악한다.
- What + How
 - 성과는 구체적인 숫자로 표현
 - 예시: 매출 증가, 비용 절감, 업무 프로세스 개선, 고객 만족도 향상 등

프로젝트

STAR(Situation, Target, Action, Result) 기법

| | |
|---------------|---|
| Situation(상황) | <ul style="list-style-type: none">● 자신이 처한 상황을 구체적으로 설명● 상황의 배경, 중요성을 명확히 전달 |
| Task(과업) | <ul style="list-style-type: none">● 상황에서 본인이 맡은 역할이나 해결해야 했던 문제를 구체적으로 서술 |
| Action(행동) | <ul style="list-style-type: none">● 문제 해결을 위해 본인이 취한 행동을 상세하게 서술● 구체적인 행동 과정과 그 이유를 설명 |
| Result(결과) | <ul style="list-style-type: none">● 행동으로 인한 결과를 구체적으로 제시● 성공적이었던 점, 배운 점 등을 명확하게 전달 |

프로젝트

STAR(Situation, Target, Action, Result) 기법

- 테스트 속도 개선 — 목표(T)
 - 모킹을 제거하고 스텝을 이용해 테스트 컨텍스트 총 11개 → 5개 감소.
 - 로컬 환경의 테스트 속도 개선을 위해 콘솔 로깅을 위한 on/off 옵션을 생성해 실행 속도 8 sec → 4 sec 단축.
- 행동(A)
- 결과(R)

프로젝트

어떤 **문제**를 해결하기 위해 + 어떤 **기술**을 사용해서 + **어떻게** 해결하고 + 어떤 **성과**를 만들었다.

예: 메인 초기 로딩 속도가 긴 이슈로 유저 이탈을 방지하고자 이미지 최적화, 캐싱, 콘텐츠 로딩
서, 번들 사이즈 축소 등을 이용해 **로딩 시간을 1.2초 줄여 17%의 사용자 이탈 방지**

프론트엔드 개발자로서의 성과 항목

| 항목 | 예시 |
|---------|---|
| 유저 | 사용자 관점으로 기능을 추가하여 10% 더 많은 이용률 상승 |
| 협업 | 팀원들과 애자일과 칸반보드를 적용하여 같은 기간 내에 70% 개발 목표보다 15%를 더 완료 |
| 힘들었던 경험 | <ul style="list-style-type: none">- 코드 스플리팅을 이용하여 번들링 17% 줄여 초기 로딩 속도 개선- 특정 데이터를 불러오는 데 5초 걸리던 일을 ~를 적용하여 0.5로 줄임 |
| 최신 트렌드 | Redux에서 사용하던 loading과 error 상태를 SWR로 변경하여 코드량과 복잡도를 줄임 |

프로젝트

나의 역량 및 성과, 문제 해결력이 드러나야 한다.

- 프로젝트 전체 내용보다 **나의 역량**이 잘 드러나야 한다.
- **내가 해결한 문제**
 - 문제 정의와 문제 해결 방법
 - ‘이유’를 중심으로 작성한다.

업무 경험/프로젝트 예시

환경 에너지 회사

환경 에너지를 효율적으로 만드는 스타트업 | 2020.03 - 현재

전기 에너지 효율화 관리 시스템팀 | 2021.12 - 2023.07

전기 에너지를 효율적으로 관리할 수 있게 만들어주는 시스템 개발

프론트엔드 3명, 백엔드 6명

담당 업무

- 메인 페이지 초기 로딩 속도 이슈로 유저 이탈 방지 위해 이미지 최적화, 캐싱, 콘텐츠 로딩 순서, 번들 사이즈 축소를 이용하여 **로딩 시간 1.2초 줄여 17% 사용자 이탈 방지**
- 유저의 에러 감지를 위해 알람 시스템 Sentry 적용, Sentry Tag로 에러 원인 파악 후 수정 및 배포를 시스템화하여 **CS 불편 요청 29% 감소**
- 칸반 보드를 이용한 프로세스 개선과 협업에 중점을 둔 아사나 작성 및 스프린트 방식으로 **분기별 목표 달성치 21% 초과 달성**
- 프론트엔드 챗터에 컨퍼런스, 기술 토론 스터디를 만들어 좋은 개발 문화 만들기에 기여함
- 기술 스택

Typescript, React, Next.JS, NextAuth 등

업무 경험/프로젝트 예시

○ 2023.09 - 2023.10

FESTIBOOK

Spring Boot React 활용하여 지역 행사와 대학 축제 정보를 위치와 달력을 기반으로 제공하고, 개별 회원에게는 축제를 추천하는 기능 구현

React

Java

Spring Boot

MySQL

Mybatis

Thymeleaf

REST API

1. 프로젝트 소개: Spring Boot와 React 활용하여 지역 행사와 대학 축제 정보를 위치와 달력을 기반으로 제공하고, 개별 회원에게는 축제를 추천하는 기능 구현

2. 성과:

- 기존 팀장의 부재로 발생한 파트의 비 진행 상태를 성공적으로

완수

- 팀원 간 파트 재분배와 지식 공유를 통한 원활한 협업 구축

- 노선을 활용하여 효율적인 지식 공유 및 문제 해결

- 프로젝트를 2등 성과 달성 및 개인 부문 모범상 수상

3. 역할 :

- 기획 부분 팀장 보조 및 개발 부분 팀장 역할

- 공통 템플릿 작업 및 환경 셋팅 작업

- 마이페이지 구현(프로필 사진, 수정)

- 추천페이지

- 로그인 로그아웃 JWT Token

4. 스프링부트로 Rest Api를 설계하면서 Restful Api를 이해하고 설계하려고 노력하였으며, db 모델링 및 설계 당시 보안성을 고려해서 예민한 개인정보와 그렇지 않은 개인정보의 테이블을 분리하였다.

이로 인해 생긴 마이페이지 조회 당시 이름 등이 나타나지 않는 문제 점을 트리거를 통해 해결한 경험이 있다.

저장소 링크

· <https://github.com/GoldenPearls/festibook>

https://drive.google.com/file/d/1GYAzQagjpnkVKjrhqK63_-d4U4TgYVRj1/view

업무 경험/프로젝트 예시

Project

○○○

웹 어플리케이션

API 개발

⚡ 프로젝트 깃헙 바로가기(링크)

⚡ 배포된 웹 어플리케이션 바로가기

→ 테스트용 ID / PW : abd@kakao.com / password

- 기간 총 42일 (2022-00-00 ~ 2022-00-00)
- 개발 인원 총 5명 (프론트엔드 2명 + 백엔드 3명)
- 담당 역할
 1. RESTful API 개발
 - 수입, 보고서, 달력 API 구현
 - apachi.poi 라이브러리를 사용하여 엑셀 출력 컴포넌트 구현
 - JUnit을 사용한 Unit Test (프로젝트 전체 117개)
 2. 웹 서버 및 CI/CD 세팅 및 배포 담당
 - AWS EC2, AWS RDS 사용
 - Docker와 Jenkins로 CI/CD 자동화
 - 프론트 서버와의 CORS 문제 해결
 3. DB 정규화와 JPA의 쿼리 개선
 - 연관관계 매핑정책을 통해 불필요한 쿼리 개선 (N+1문제)
 - 리팩토링으로 쿼리 개수 및 속도 90% 향상
 4. 팀장 역할 수행
 - 프로젝트 노선페이지 기획
 - 스프린트 계획 및 회고 회의 주도

업무 경험/프로젝트 예시

경력

앳 (aaant)

2022.12 - 2023.07

개발팀 / 프론트엔드 개발자

- Orange - 전임상 시험 시 연구를 데이터로 기록하고, 문서로 편리하게 관리할 수 있는 서비스 개발 2023.01 - 2023.06
 - 문서, 템플릿, 전자서명 기능을 개발하는 FE 개발자로 프로젝트에 참여
 - 문서에서 시험 데이터를 연동하고 에디터에 입력하는 주요 기능을 개발
 - RESTful한 개발을 지향하여 FE에서 데이터를 가져와 원하는 형태로 변환
 - Folder와 Item 2개의 컴포넌트로 재귀를 사용하여 디렉토리 구조로 렌더링
 - 에디터에 입력하기 위해 변환한 데이터 전체와 경로 정보 관리
 - 템플릿을 사용해서 문서 생성시 입력된 데이터를 문서에 연동된 데이터로 변환되도록 구조 설계
 - 카카오 전자서명 API를 연동하여 문서가 법적으로 효력이 보장될 수 있도록 기능 제공
 - React, TypeScript, Recoil, React-Query, Vanilla-Extract 개발 환경
- Labnote-UI - Mint와 Orange에서 사용할 수 있는 디자인 시스템 개발 2023.01 - 2023.06
 - 개발 편의성과 생산성을 위해 공통 컴포넌트를 개발하는 FE 개발자로 프로젝트 참여
 - 각 프로젝트에서 사용하는 컴포넌트의 형태나 색상이 달라 재사용성과 유연성을 고려하여 개발
 - 필요한 곳에 재사용할 수 있도록 variants에 따라 style이 다르게 적용되도록 구현
 - 컴포넌트를 사용하는 프로젝트에서 색상을 얼마든지 바꿀 수 있도록 유연하게 구현
 - React, TypeScript, Vanilla-Extract 개발 환경
- Mint - 바이오, 나노, 화학 연구를 위한 최적화된 연구 기록을 작성할 수 있는 서비스 개발 2022.12 - 2023.01
 - 상용 배포 전 전사 QA 대응 등 작은 기능을 구현하며 빠르게 회사에 적응
 - 연구 노트가 저장 중인지 여부를 모르겠다는 사용자 요청사항 대응
 - 네트워크 요청 상태에 따라 아이콘 표시 기능을 개발하여 사용자 경험 향상
 - React, TypeScript, Redux-Toolkit, Sass 개발 환경

업무 경험/프로젝트 예시

- **제목:** 맞춤형 경량 작업 대기열로 API 응답 속도를 높이고, 사용자 경험을 개선한 프로젝트
- **프로젝트 소개:** 인공지능 API로 학습자가 올린 질문을 해결하는 데 도움이 되는 자료를 찾고 자동으로 제공하는 학습 서비스입니다.
- **기여:** 팀과 프로젝트의 상태를 파악하고 팀에 부담을 주지 않는 구현 방안을 도출했습니다.
- **문제 정의:**
 - 동작에는 문제가 없지만 다소 답답한 사용자 경험이 발생한다는 걸 인지했습니다.
 - 프론트엔드 부하가 커지는 상황이라는 걸 파악했습니다.
 - 백엔드 동료 개발자는 생소한 기술스택을 사용하던 상황이라 스트레스받고 있었습니다.
- **문제 해결:**
 - 클라이언트로부터 요청받은 작업에 대해 작업 ID를 생성해 즉시 응답했습니다.
 - 작업할 내용은 JSON으로 직렬화하여 PostgreSQL JSONB 컬럼에 저장했습니다.
 - 작업 대기열은 멘토의 조언으로 PostgreSQL의 SELECT FOR UPDATE SKIP LOCKED을 이용해 구현했으며, 별도 기술 스택을 추가하지 않았습니다.
 - FastAPI의 Background Task 기능으로 작업 대기열에 있던 작업을 가져와 백그라운드에서 비동기로 처리했습니다.
- **결과:**
 - 사용자가 질문을 게시하는 API를 호출할 때, 응답 속도를 80% 이상 개선했습니다. (400ms > 80ms 이하)
 - 응답 속도 개선 이후, Google Analytics 지표상 질문 작성률이 20% 증가했습니다.



프로젝트

GitHub 링크

- 팀 프로젝트의 저장소를 포크 후 README를 수정한다.
- README에 들어가야 할 항목
 - 저장소는 누구의 것인지
 - 어떤 문제가 있고 어떻게 문제로 정의한 것인지
 - 어떤 방법으로 해결했는지
 - 성능은 이전에 비해 얼마나 개선되었는지
 - 성능 개선과 직접 연결된 커밋의 링크
- 저장소
 - 코드, 주석, 커밋 메시지



프로젝트

데모 영상/이미지/소스코드

- 데모 페이지를 캡처하거나 녹화하여 이미지나 영상으로 저장한다.
 - 데모 페이지로 이동하는 것은 번거롭고 관심을 분산시킨다.
 - 데모 페이지의 서버가 내려가거나 접속 문제가 생길 수 있다
- .
- 작성한 소스 코드 중 핵심 부분을 포함시킨다.
 - 소스 코드가 너무 길다면 코드 링크를 넣는다.



프로젝트

지원하는 회사의 업무와의 연관성

- 지원할 회사의 서비스와 제품에 특화된 예시를 포함하면 좋다.
 - 프로젝트가 지원할 회사에 얼마나 도움을 줄 수 있는지 설명한다.
 - 어떤 서비스에 어떻게 활용될 수 있는지

기타

중요하지 않은 부분은 뒤로 배치하거나 삭제한다.

- 아래 항목은 이력서에서 비중이 크지 않다.
 - 학력
 - 교육
 - 수상 경력
 - 자격증
 - 작성 논문 및 저서

학력

역량과 관련된 내용 위주로 작성한다.

- 학교 이름, 전공(복수 전공)
- 컴퓨터 공학 등 관련 학과는 학점까지 상세히 작성해도 좋다.
 - 성실성 파악
- 역량(하드 스킬)과 연관된 과목을 수강한 경험이 있을 경우 적는 것이 좋다.
 - 비전공자의 경우 해당 분야에 오래 전부터 관심이 있었고 꾸준히 공부했음을 보여주기
- 연구 논문이나 발표한 프로젝트 등 역량과 관련되고 주목할만한 성과가 있다면 추가한다.

학력

2015.09 ~ 2015.12

<프로그래밍 기초와 실습>

4학년 2학기

- Python 기초 및 Django 를 활용한 웹 배포 프로젝트 (A+)

2011.03 ~ 2011.06

<공학 컴퓨터 프로그래밍>

2학년 1학기

- Matlab 을 활용한 칼로리 계산기 구현 프로젝트 (평가 1위)

학력

● 대학교

2016.03~2021.02

- 컴퓨터공학 졸업
- 학점 4.09 / 4.5
- 성적 장학금 5회 수상
- 2019년 소프트웨어 공모전 은상

교육

역량과 관련된 내용 위주로, 구체적으로 작성한다.

- 직접적인 교육 기관 대신 교육을 설명하는 이름으로 수정
 - A사 프론트엔드 개발 과정 1기 → React와 TypeScript를 사용한 오픈마켓 구현 과정
- 교육 기간
- 교육 내용
 - 무엇을 배웠고, 어떤 프로젝트를 했고, 어떤 성과를 냈는지 적는다.

교육 예시

수상 및 기타

Programmers 데브코스 2기 수료

2022.08

- 유행하는 논쟁들에 대해 간단하게 의견을 선택하고 토론할 수 있는 서비스 TORONTO 프로젝트에 FE 개발자로 참여
- 내 근처 스포츠 경기 매칭 서비스 SFAM 프로젝트에 FE 개발자로 참여
- 스스로 학습하는 능력과 커뮤니케이션 능력 향상, 꾸준히 기록하는 습관을 형성

ABLY Externship 1기 수료

2022.02

- ABLY에서 사용하는 개발 언어와 프레임워크를 활용해 미션을 수행하며 실제 기업의 개발 프로세스와 문화를 직/간접적으로 경험
- Vue를 사용하여 쇼핑몰 페이지 개발, 피어리뷰를 통해 더 나은 코드를 짜기 위해 고민

수상 경력

역량과 관련된 내용 위주로, 구체적으로 작성한다.

- 대회명, 참여 기간, 본인이 수상한 상의 이름 등 필요한 정보를 적는다.
 - 대회명을 그대로 적기보다 **대회의 목적, 참여 인원** 등 구체적으로 표현하면 좋다.
- **성과** 위주로, **수치**로 표현한다.
- 팀으로 참여했을 경우
 - 입상 과정에서의 역할과 기여도, 문제 정의, 해결 방법, 피드백 등 상세하게 적는다.

수상 경력 예시

- 100개 팀이 참가한 해커톤에서 3위 입상, 과학통신기술부, 2023년
 - 기여: {이력서 주제에 부합하는 활약이나 기여 내용}
 - 프로젝트: 푸딩에 어울리는 커피를 인공지능으로 분석하여 개인화해 추천하는 웹 서비스

수상내역

- 추계학술발표대회 xx상 / xxxxx학회 (20xx.11)
 - 주제: ~~~~~
 - 내용 소개 1
 - 내용 소개 2
 - 내용 소개 3

자격증

역량과 관련된 자격증을 키워드 위주로 정리한다.

- 자격증 이름을 그대로 나열하지 말고 키워드별로 정리한다.
- 사용할 수 있는 톨과 보유 역량을 구분하여 정리한다.



작성 논문 및 저서

역량과 관련된 내용 위주로, 구체적으로 작성한다.

- 작성한 논문이 나의 강점이라면 상단으로 배치한다.
- 입상 과정에서의 역할과 기여도, 문제 정의, 해결 방법 등 상세하게 적는다.



포트폴리오는 이력서의 확장판

이력서의 내용을 토대로 이미지를 포함하여 구체화한다.

- 이력서에서 표현하지 못한 부분을 추가한다.
 - 데모 페이지, 이미지, 기록, 구체적인 문제 해결 방법 등
- 주의할 점
 - 너무 장황하게 작성하지 말 것
 - 항상 보는 사람을 배려할 것
 - 나를 설명할 것

서류는 전략적으로 만들어야 한다.

[효율성이 좋지 않은 예시]

해왔던 프로젝트 정리

→ 서류 작성

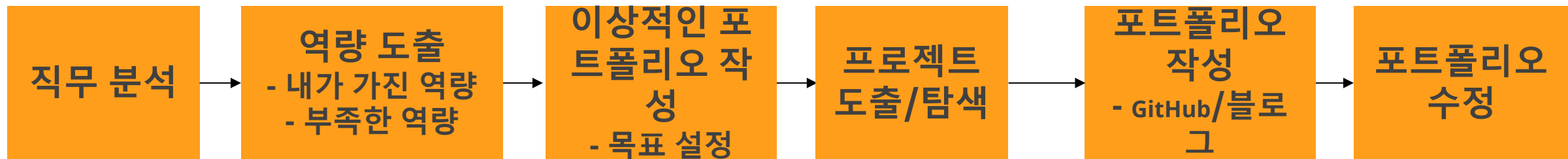
[효율성이 좋은 예시]

기업에서 원하는 역량 분석

→ 역량을 향상시킬 수 있는 프로젝트 수행

→ 서류 작성

포트폴리오 작성 순서



직무 분석의 목적

나의 현재 상황을 진단하고 미래를 준비하기 위해!

- 직무 분석을 통해
 - 내가 **현재 가지고 있는 역량**을 진단한다.
 - 내가 가지고 있지 않지만 **필요한 역량**을 파악한다.
- 앞으로의 취업 준비/커리어 계획을 수립한다.

직무 분석을 위한 질문

문제 해결, 기술, 경험, 태도

- 문제 해결

- 이 직무는 비즈니스에서 어떤 문제를 해결해야 할까?

- 기술

- 문제를 해결하려면 어떤 하드 스킬과 소프트 스킬이 필요할까?

- 경험

- 이 경험, 기술, 도구, 지식이 왜 필요할까?

- 태도

- 이 태도가 왜 필요할까?

직무 분석 방법

- 채용 공고/JD 분석 → 직무 키워드 도출
- 현업자 인터뷰 → 실무 정보 수집
- 기업 기술 블로그 → 실무 상황 및 프로젝트 정보 수집

채용 공고 사이트

- 원티드 <https://www.wanted.co.kr/wdlist>
- 프로그래머스 <https://career.programmers.co.kr/job>
- 점핏 <https://jumpit.saramin.co.kr/>
- 직행 <https://zighang.com/ai>
- 사람인 <https://www.saramin.co.k>
- 잡코리아 <https://www.jobkorea.co.kr/>

채용 공고/JD 분석

- 지원하고자 하는 직무의 채용 공고/JD에서 아래의 항목을 정리한다.
 - 기술 스택
 - 업무 소개 → 프로젝트 주제 참고
 - 자격 조건 → 역량 정리
 - 우대 사항 → 프로젝트 주제 참고
 - 채용 절차
 - 개발 환경

채용 공고 예시

주요업무

- 프론트엔드 파트 전반의 업무리드 (UI/UX 기획 등)
- HTML, CSS, JS 로 개발된 기존 서비스를 React 로 전환
- 고객 / 내부용 모니터링 & 어드민 페이지 개발 및 유지보수

자격요건

- React, Next.js 개발경력 3년 이상 ~ 5년 이하 또는 그에 준하는 역량을 갖추신 분
- HTML, CSS, JavaScript에 대한 이해를 보유하신 분
- Rest API & Socket 데이터 시각화와 레이턴시 이슈에 대한 고민을 해보신 분
- Jira, Confluence 를 통해 Task, Issue를 관리하고, 프로젝트 배포 경험이 있으신 분
- 원활한 커뮤니케이션 능력을 보유하신 분

우대사항

- Chart.js, Prochart, TV-lightweight Chart 등 차트 라이브러리를 통해 실시간 데이터 시각화 경험이 있으신 분
- 주식 또는 가상자산 관련 솔루션 개발 경험이 있으신 분
- CI/CD 에 대한 경험이 있으신분(Git action 등)

채용 공고 예시

채용 전형

• 서류전형 > 코딩 테스트 > 면접 > 처우협의 > 입사

기술 스택 • 툴

Git

Github

MySQL

React

HTML

JavaScript

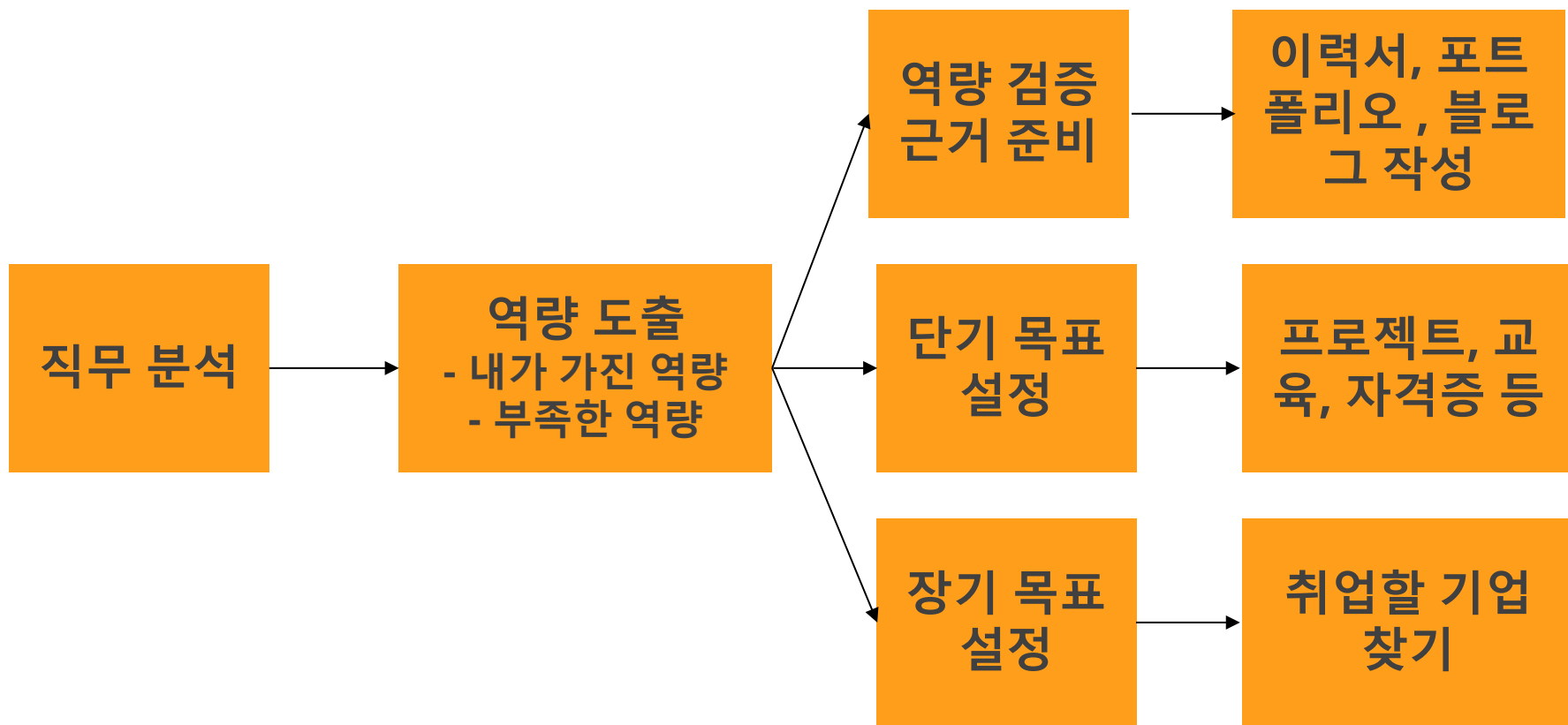
AWS

React.js

현직자 인터뷰

- 구직 사이트에서 정리한 현직자 인터뷰 기사
 - 점핏: <https://jumpit.saramin.co.kr/job-interview>
 - 잡코리아: <https://www.jobkorea.co.kr/starter/interview/itt>
- 현직자와 소통할 수 있는 사이트
 - 코멘토: <https://comento.kr/>
 - 커리어리 개발자 Q&A: <https://careerly.co.kr/qnas>
 - 잇다: <https://www.itdaa.net/>
 - 인프런: <https://www.inflearn.com/mentors>
 - 사람인: https://www.saramin.co.kr/zf_user/career-information/senior-lis
 - 링크드인: <https://www.linkedin.com>
 - 커피챗: <https://pc.coffeechat.kr/>

경력개발계획 설계



경력개발계획 설계

내게 필요한, 내가 되고 싶은 엔지니어에 대한 요구사항

경험(project)

- ☐ **Portfolio** 포트폴리오 만들기
- ☐ **Community** 커뮤니티, 네트워크 참여
 - 데이터책 북클럽
- ☐ **Data Pipeline** 데이터 파이프라인 파악(모델 가속, 재사용, 관리 및 배포)
 - 쌓이는 학습데이터들, 로그들이 어떻게 처리되는지 알기, 어떻게 가공되는지
- ☐ **Project** 문제 정의를 비종있게 다루는 프로젝트
 - 문제 정의 능력 중요하기에
 - 인공지능이 모델을 디자인한다고 하면 → 나에게 필요한 핵심 역량은 무엇인지
- ☐ **Project** 에듀테크, 학습데이터 관련 프로젝트
 - 어떤 지표들과 대시보드를 보면서 데이터팀, 교육 서비스, 콘텐츠 담당자들이 의사결정을 하는지
- ☐ **Project** 모델 사이클(수집, 검증, 전처리, 훈련, 분석, 배포) 자동화 프로젝트

기술(활용)

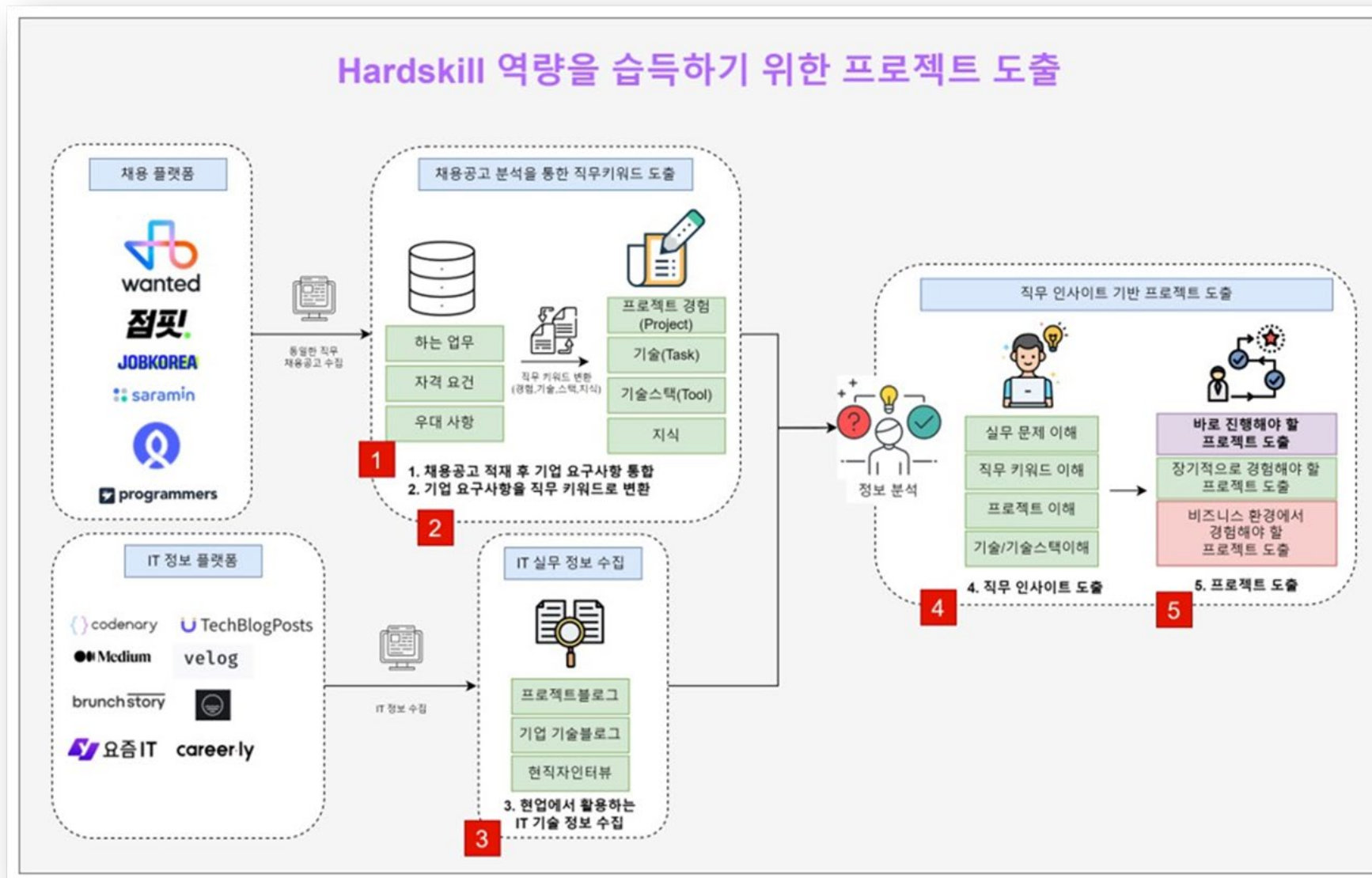
- ☐ **English** 학생들이 어느 부분을 어려워하는지(나만의 딥러닝), 고객의 니즈 파악, 필요 서비스 기획력
- ☐ **Data Analysis** 학습데이터 제대로 EDA, 인사이트 도출력
- ☐ **Data Analysis** 유의미한 지표 선정 및 시각화 가능 능력
- ☐ **Data Analysis** 데이터 해석하고 활용할 수 있는 능력 → 액션 이끌어내기
- ☐ **Data Processing** 데이터셋 수집 효율화 및 자동화
- ☐ **Data Processing** 데이터 전처리, 가공, 자동화
- ☐ **Feature Engineering** Data Aggregation-Sampling-Discretization and Binarization-Attribute Transformation-Dimensionality Reduction-Feature Selection-Feature Creation
 - ☐ 데이터톤 다름이 예측량에 영향을 미치는 features와 features간 관계 파악
- ☐ **AI Modeling** 개인화된 추천 콘텐츠 어떻게
- ☐ **AI Modeling** 자연어처리 특화
- ☐ **AI Modeling** AI 모델 학습-추적-튜닝(하이퍼파라미터)-분석-검증 워크플로우 시스템 구축
- ☐ **Model Monitoring** 모델 성능 검증-평가-모니터링, 버전 관리 및 문서화
- ☐ **Model Monitoring** 모델 최적화
- ☐ **Serving** : AI 모델 배포를 자동화(CICD)

도구(엔지니어가 사용하는 도구)

- ☐ **Language** Python(파이썬 언어에 대한 철학, 왜 이걸 이렇게 표현했을까, 다른 언어와 비교해서 고민해보자, 지향점 - 언어를 활용할 때)
- ☐ **Database** SQL(oracle, MySQL)
 - SQLD 자격증 취득(기초 단계)
 - 실무 능력 쌓기
- ☐ **Data Analysis Library** Numpy, Pandas
- ☐ **Visualization Library** Matplotlib, Seaborn
- ☐ **Visualization BI tool** Tableau
- ☐ **ML Library** scikit-learn
- ☐ **DL Framework** TensorFlow, Keras
- ☐ **협상관리, 버전관리** Git, Github
- ☐ **OS(Operating System)** Linux
- ☐ **협업** Notion, Slack 등
- ☐ **Pipeline Orchestration(환경구축)** Docker, Kubernetes, Airflow 등
- ☐ **Cloud** AWS, GCP, Azure 등

지식

- ☐ **Domain industry** 에듀테크, 학습데이터, AI 디지털교과서
- ☐ **English** 문장 구조, 언어 학습 내용에 대한 이해
- ☐ **Books**
 - 논리적 사고(절차적 글쓰기): 로지컬싱킹
 - 데이터 문해력, 해석 및 활용: 데이터 문해력
 - 데이터 인문학
 - 인문학: 도둑맞은 집중력
- ☐ **Maths** 통계, 확률, 미적분학, 선형대수학
- ☐ **Programming** 자료구조, 알고리즘, 객체지향프로그래밍
- ☐ **CS(Computer Science)** 운영체제, 네트워크 등
- ☐ **Thesis** ML DL 영어교육 관련 논문 읽고 이해, 정리
- ☐ **Model** 머신러닝 각 모델에 대한 원리 및 알고리즘
- ☐ **Model** 추천시스템 원리 및 알고리즘
- ☐ **Model** 텍스트데이터에 대한 이해, NLP 자연어 처리
- ☐ **Model** 음성데이터에 대한 이해
- ☐ **Model** LLM에 대한 이해(전후처리, 들어오는 데이터를 전처리, 후처리, 버티컬한 정확도 높은 정보를 생산)
- ☐ **Model** AutoML



프로젝트 선정 방법

- 채용공고 분석 → 직무 키워드 도출

- 직무 키워드 : 프로젝트 경험, 기술, 기술스택, 지식

- 현직자 인터뷰 & 프로젝트/기업 기술 블로그

- 직무 키워드를 이해할 수 있는 정보 수집(프로젝트 정보와 실무 상황 정보)

- 직무 인사이트 도출

- 실무에서는 어떤 문제를 해결해야 하는지

- 이 직무 키워드를 채용공고에서 왜 원하는지

- 어떤 문제를 해결하기 위해 이 프로젝트를 진행하는지

https://modulabs.co.kr/blog/job_challenge_story3

어떤 문제를 해결하기 위해 이 기술/기술스택이 필요한지

프로젝트 주제 선정 가이드

- 직무 분석을 통해 필요한 역량을 향상시킬 수 있는 프로젝트
- **회사에서 해결하고자 하는 문제와 유사한 프로젝트**
 - 기업 프로젝트 탐색: 채용 공고, 기업의 웹사이트, 기사 등
 - 기업 기술 블로그
- 실생활에서 필요한 주제
 - 문제 정의 중요!

마음 가짐

1. 공부와 프로젝트는 **실제 업무**처럼 진행되어야 한다.
→ 나는 이미 프론트엔드 개발자다!!
2. **기업/취업 시장에서 원하는 것**을 찾아 미리 준비하자.
3. 일정 시간을 선정해 채용 공고를 살펴 보고 정리한다.
4. 직무 분석을 하여 경력 개발 계획을 수립하고, 계획을 실행한다.
5. 이력서와 포트폴리오 초안을 작성하고 지속적으로 수정한다.

Contact



suho.yoo@gmail.com