



# Gift

## HR Support Service Proposal

SKN Family AI Camp Final Project

권오셈 권유림 신원영 전욱진



# Index

---

1. 프로젝트 기획

2. 서비스 설계 / 구현

3. 팀 소개 / Q&A





# Index

---

## 1. 프로젝트 기획

### 1-1 시장 분석

### 1-2 서비스 구상

# 채용 트렌드 변화에 주목 받는 헤드헌터

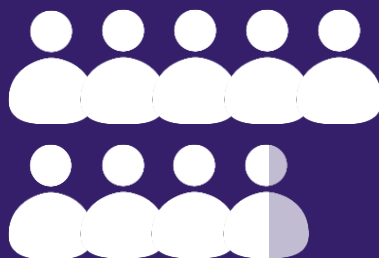
이직 보편화와 경력직 선호에 따라 시장 확장 가속화

출처: 잡코리아(좌/중), econmarketresearch(우)



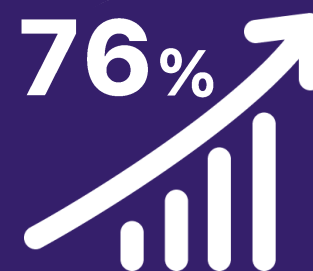
**75.5%**

직장인  
이직 경험



**85.5%**

직장인 중  
이직희망자



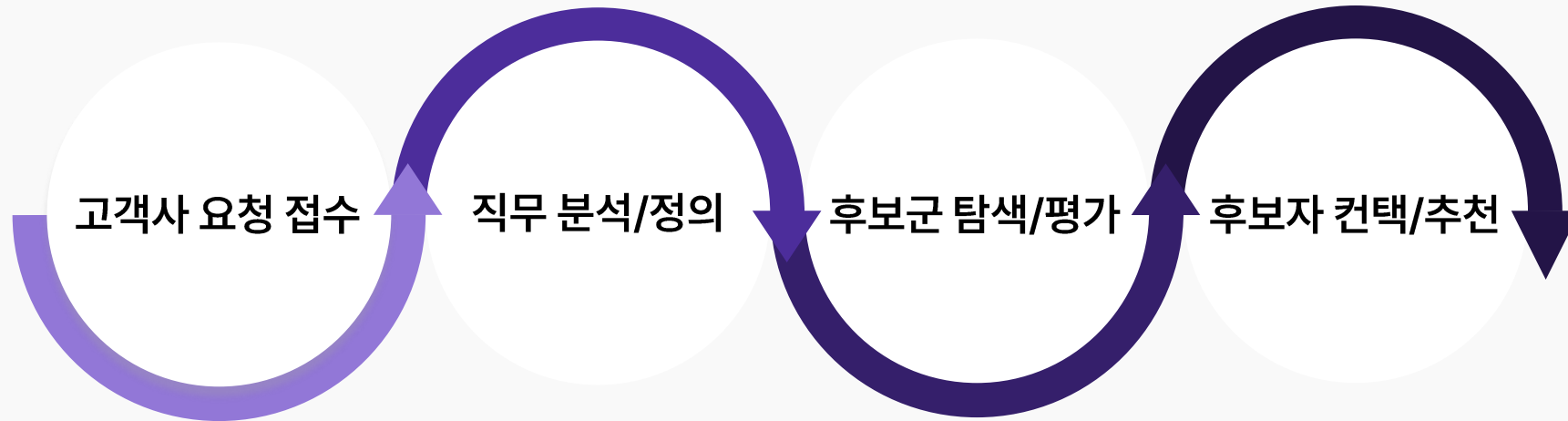
(기준: 1억달러)

**342\$**

2032년까지  
성장 전망

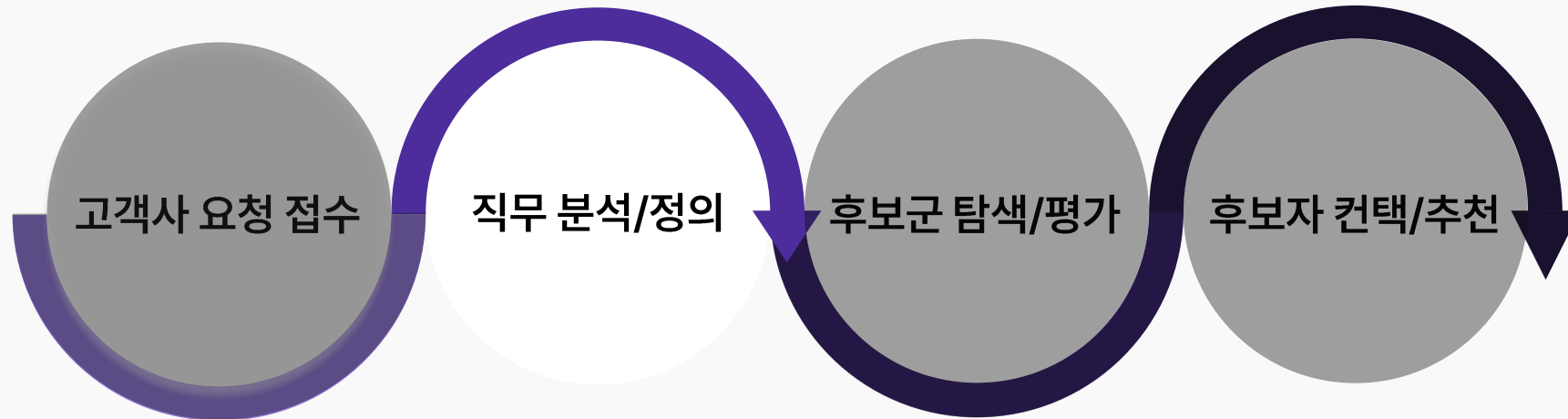
# 헤드헌터 업무 분석

리크루팅 업무는 크게 4단계로 구분



## 가장 중요한 파트는 직무 분석/정의

직무 분석에서 오류 발생시 후보군 탐색/선발까지 영향



## 리소스 소모가 **비대**한 후보군 탐색/평가 파트

기본 수시간 소모되며 직무 분석 파트와 함께 리소스 양분



## 리소스 소모가 비대한 후보군 탐색/평가 파트

기본 수시간 소모되며 직무 분석 파트와 함께 리소스 양분





# AI 도입으로 후보자 탐색 리소스 절감

이력서 당 검토에 평균 8분 소모되며 지속시 효율성 낮음

기존 수시간 → 한시간 이내 결과

물 제공

AI 일정한 기준과 고품질의 결과물



## AI 도입으로 후보자 탐색 리소스 절감

이력서 당 검토에 평균 8분 소모되며 지속시 효율성 낮음

기존 수시간 → 한시간 이내 결과

물 제공

AI 일정한 기준과 고품질의 결과물





# Index

---

## 1. 프로젝트 기획

## 2. 실행 / 구현 / 비

### 2-1 서비스 구상

### 2-2 시스템 설계

### 2-3 서비스 구현





# Index

---

## 1. 프로젝트 기획

### 1-1 시장 조사

### 1-2 서비스 구상





# Index

---

## 1. 프로젝트 기획

## 2. 서비스 설계 / 구현

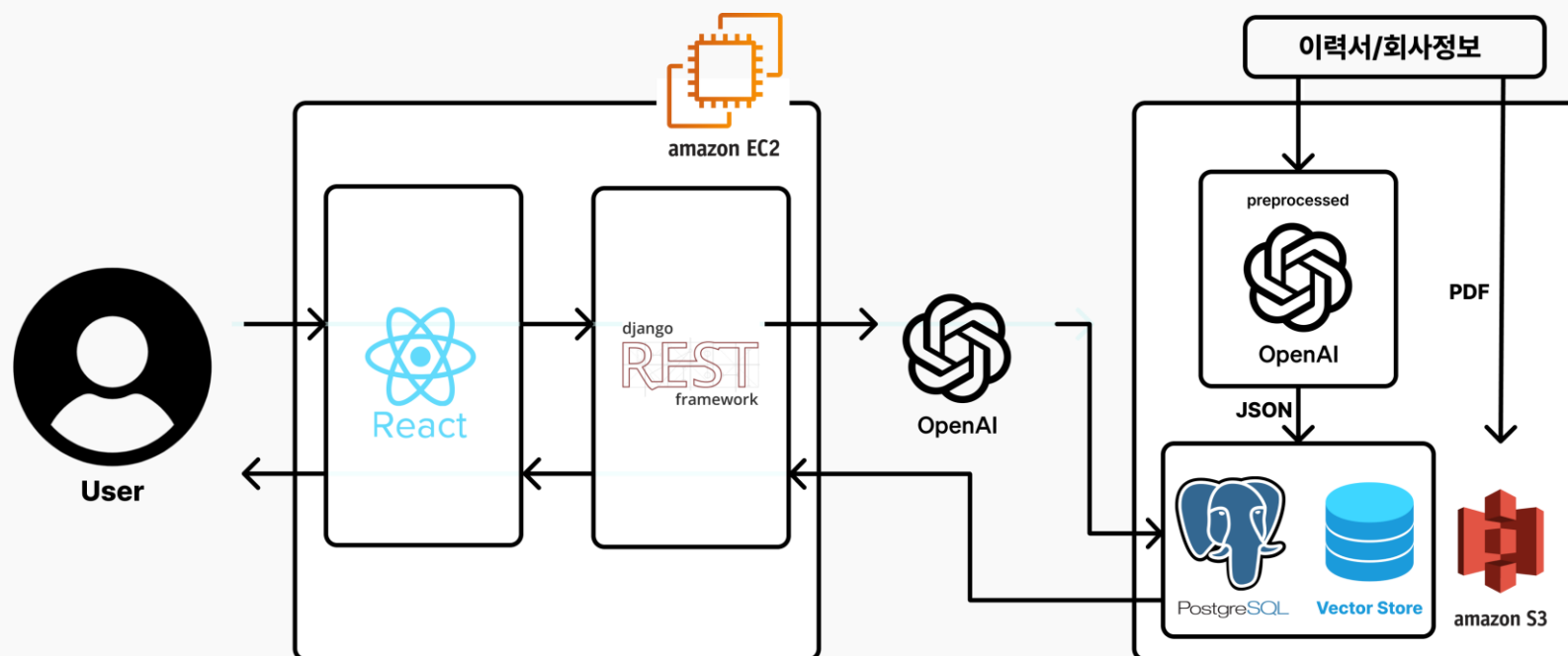
### 2-1 서비스 구상

### 2-2 시스템 설계

### 2-3 서비스 구현

# 시스템 아키텍처

## 최종 아키텍처 추가 예정



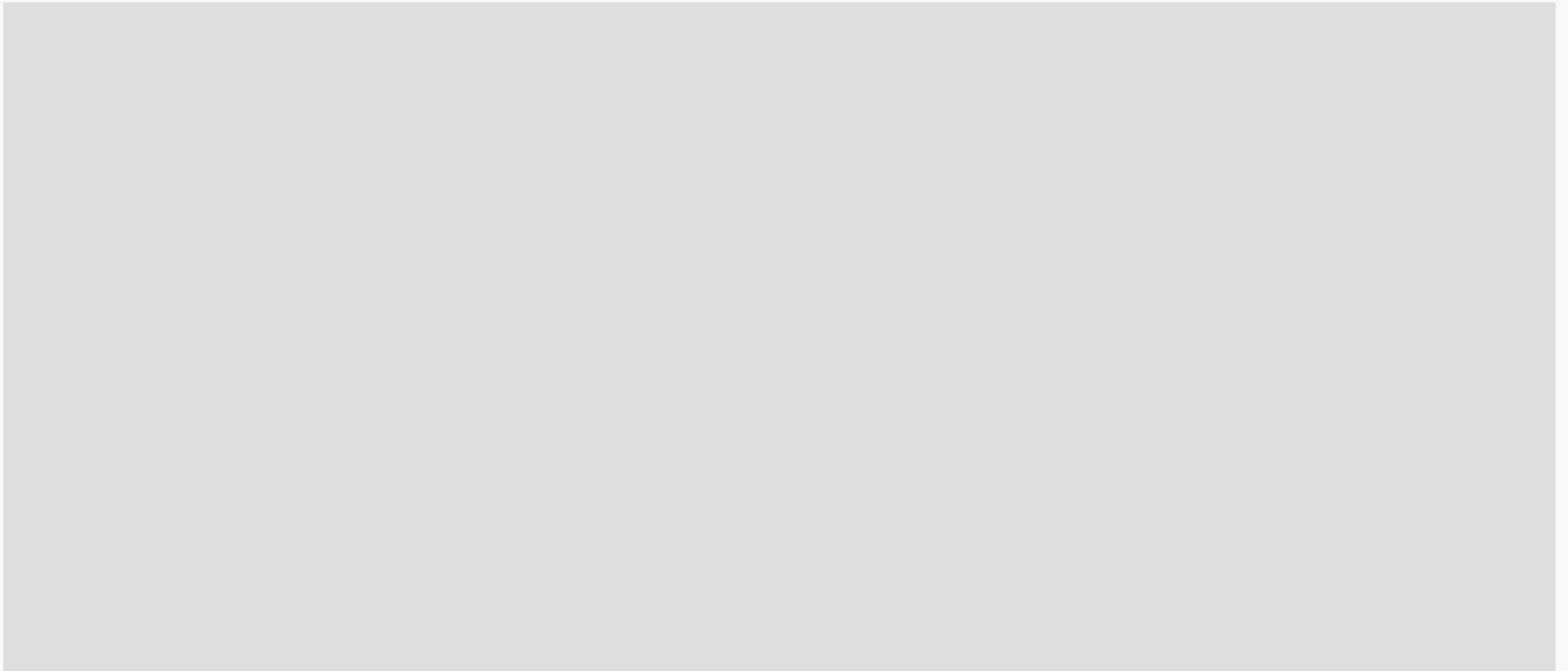


## 기능 구현을 위한 **DB** 구축

인재 / 기업 데이터 수집하여 이력서 내 전적 기업 정보까지 파악

# 수익 실현을 위한 비즈니스 모델

파일럿이 필요하지않나



## 시장 내 헤드헌터 대상 서비스 현황

업체 명	지불 금액	서비스 형태
PeopleGPT	월 \$79 구독제(협약가능)	DB 검색 + AI 인재 요약
리멤버	후보자 연봉의 20~30%	AI 인재 추천
셜록N(사람인)	헤드헌터 성공보수의 10%	업무 관리 플랫폼



# Index

---

1. 프로젝트 기획

2. 서비스 설계 / 구현

3. 프로젝트 리뷰 / Q&A



Q & A





# End of Document







# Index

---

1. 프로젝트 기획

2. 서비스 설계 / 구현

3. 팀 소개 / Q&A





# Index

---

## 1. 프로젝트 기획

### 1-1 시장 조사

### 1-2 서비스 구상





# Index

---

## 1. 프로젝트 기획

### 1-1 유저 세그먼트

### 1-2 경쟁사 조사

# People GPT

## 입력한 텍스트에서 키워드 기반으로 인재 추천

출처: PeopleGPT 갈무리

PeopleGPT Search Autopilot Insights Share New Search

Software Engineers in SF working at Series B companies, skilled in Python and Node.js

AI / ML Engineer globally (+2 more filters) Edit Filters

All Profiles (26) 1 - 15 of 26

**Shukant Pal** LinkedIn Email  
San Francisco, California, United States  
Reveal Email (1 credit)  
Add to Sequence View Full Profile

Experiences Education Skill Map  
Employee during Series B stage

**Machine Learning Engineer**  
Lindy  
Jan 2024 - Aug 2024 · 6 mos  
San Francisco, California, United States  
Employed during Series B stage  
Fine tuned LLMs with DeepSpeed to develop agents with CoT/CaP cognitive architecture

**Senior Software Engineer - Team Lead** Promotion  
Teamflow  
Dec 2021 - Jan 2023 · 1 yrs 1 mos  
Led the reliability & performance team responsible for spatial WebRTC call sessions

**Software Engineer**  
Teamflow  
Oct 2020 - Dec 2021 · 1 yrs 1 mos  
Shipped the MVP of Teamflow, worked on WebGL & backend

**Victor Plesco** LinkedIn Email  
AI / ML Embedded Software Engineer at Aistorm Inc · Graz, Styria, Austria  
Master of Science, Data Science at University of Trieste

**Denisa Šrámková** LinkedIn Email  
AI / ML Engineer at Vertice · Czechia  
Doctorates, Genomics at Masaryk University

**André Natal** LinkedIn Email  
Principal AI and ML Engineer at Minio · San Francisco, California, United States  
Computer Science, Stanford University

**Siddhesh Sathe** LinkedIn Email

You're currently on the free trial Upgrade Now



# People GPT

## 입력한 텍스트에서 키워드 기반으로 인재 추천

출처: PeopleGPT 갈무리

The screenshot displays the PeopleGPT search interface. The search query is "Software Engineers in SF working at Series B companies, skilled in Python and Node.js". The results list several profiles, with Shukant Pal highlighted. A red box highlights the profile details for Shukant Pal, and another red box highlights the "Experiences" section of his profile.

**Search Results:**

- Shukant Pal** (AI / ML Engineer, Applied Research at Lindy • San Francisco, California, United States)
  - Master of Science The University of Texas at Austin
  - Shukant Pal is an AI/ML Engineer at Lindy, a Series B company in San Francisco, where he contributes to **developing advanced AI solutions**. He is skilled in **Python and Node.js**, with experience in software design and performance tuning.
- Victor Fresco** (AI / ML Embedded Software Engineer at Aistorm Inc • Graz, Styria, Austria)
  - Master of Science, Data Science at University of Trieste
- Denisa Šrámková** (AI / ML Engineer at Vertice • Czechia)
  - Doctorates, Genomics at Masaryk University
- André Natal** (Principal AI and ML Engineer at Minio • San Francisco, California, United States)
  - Computer Science, Stanford University
- Siddhesh Sathe**


**Shukant Pal Profile Details:**

- Experiences:**
  - Machine Learning Engineer** at Lindy (Jan 2024 - Aug 2024 - 6 mos)
    - San Francisco, California, United States
    - Employed during Series B stage
    - Fine tuned LLMs with DeepSpeed to develop agents with CoT/CaP cognitive architecture
  - Senior Software Engineer - Team Lead** at Teamflow (Dec 2021 - Jan 2023 - 1 yrs 1 mos)
    - Led the reliability & performance team responsible for spatial WebRTC call sessions
  - Software Engineer** at Teamflow (Oct 2020 - Dec 2021 - 1 yrs 1 mos)
    - Shipped the MVP of Teamflow, worked on WebGL & backend


# 리멤버 얼라이언스

## AI기반 인재 추천 및 후보자 메일링 초안 보조

출처: 리멤버 갈무리




오민정  
드라마앤컴퍼니  
Marketer



이석진 95% 매칭

리멤버 (2021.11 ~ 현재)  
브랜드 매니저 | 마케팅팀  
마케팅/PR/서울시 마포구

제안 보내기



신수일  
리멤버(주)  
팀 리더

제안할 포지션명\*

시니어마케터

메세지\*

안녕하세요.  
시니어 마케터 포지션을 찾던 중 등록된 이력을 보고 연락드립니다.  
마케팅 기획 및 성과 분석을 통해 기업 고객 획득에 기여하는 포

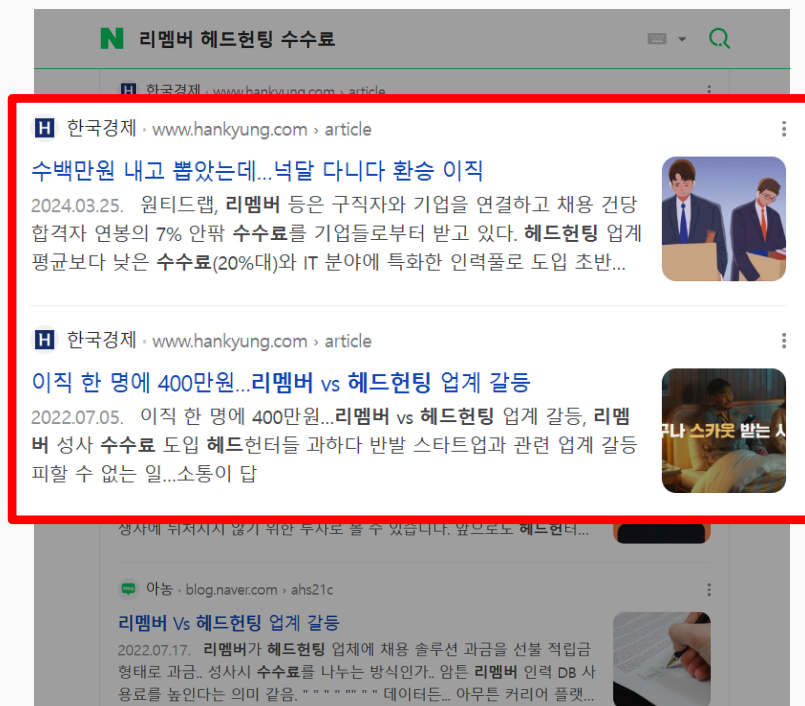
Powered by ChatGPT

닫기 보내기

# 리멤버 얼라이언스

## 과도한 요금 책정으로 유저 불만 지속적으로 증가

출처: 리멤버 갈무리



선불 적립금 (VAT제외)	채용 성사 수수료 (합격자 연봉 기준)	
	8000만원 이상	8000만원 미만
1천만원	400만원	280만원
3천만원	350만원	250만원
5천만원	300만원	220만원
1억원	250만원	180만원

# 설록N(사람인)

의뢰 수락~정산까지 업무 전반을 지원하는 헤드헌터 플랫폼

출처: 설록N 갈무리

3개월(90일) 이내 회사 시 일할정산일에 동의합니다.  
\* 입사자가 중도 퇴사할 경우 위의 선택 조건에 따라 환불이 진행됩니다.

성별 \*

무관 남 여

연령 \*

연령선택 30세 (1993년생) 40세 (1983년생)

포지션 직종 \* (3개)

검색 X 입력해주세요

포지션 직무기술 \* (1) ②

JAVA

JAVA개발

웹 개발 Java

JavaJSP

JAVA 개발자

JAVA 추가

닫기

제출서류

확인 취소

연결장소  
서울특별시 중구 중림로 49

연결 소요 시간

30분 60분 90분

연결 희망 날짜 및 시간

2023-09-18 14 : 00 - 15:00 [삭제]

15 : 00 - 16:00 [삭제]

시간 추가 +

날짜 추가 +

연결일정 전달 닫기

1차 연결요청 예비합격 최종합격 불합격

# 헤드헌터 맞춤형 데이터 솔루션 목표

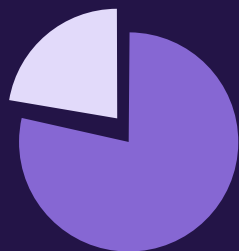
고객의 리소스 효율화와 성과 보조



## 채용 트렌드 변화에 주목 받는 헤드헌터

이직 보편화와 경력직 선호에 따라 시장 확장 가속화

출처: 잡코리아(좌/중), econmarketresearch(우)



**75.5%**

직장인  
이직 경험



**85.5%**

직장인 중  
이직희망자

(기준: 1억달러)

**75.5%**

2032년까지  
성장 전망



## 채용 트렌드 변화에 주목 받는 헤드헌터

이직 보편화와 경력직 선호에 따라 시장 확장 가속화

하단 슬라이드 중 이직자 56.9%, 이직경험자 비중, 시장규모 예측 차트 추가

# People GPT

## 입력한 텍스트에서 키워드 기반으로 인재 추천

출처: PeopleGPT 갈무리

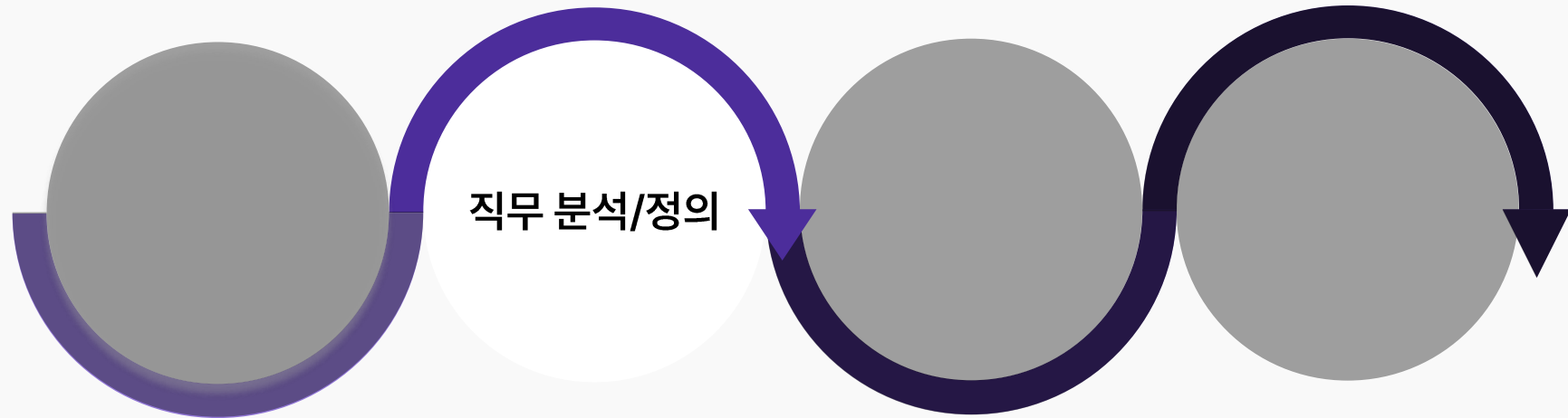
The screenshot displays the PeopleGPT web application interface. At the top, there's a navigation bar with 'Search', 'Autopilot', and 'Insights' tabs. A search bar contains the text: '2018년부터 RIDI 회사에서 최소 2년 이상 근무했으며 Python과 Node.js 기술을 4년 이상 보유한 소프트웨어 엔지니어'. Below the search bar, filters are applied: 'Software Engineer' (3 results), 'globally with 4+ years of experience' (3 more filters), and 'Edit Filters'. The results are sorted by 'All Profiles (100K+)' and show 1-15 of 100K+ results. A prompt suggests trying the Autopilot feature for complex searches. The main list shows three profiles: Petr Siegl (Software Developer at Riptech Solutions), Muhammad Munna (Freelance Software Developer), and Abdullah AL Munna (Freelance Software Developer). Each profile includes a short bio and a 'Shortlist' button. On the right, a detailed view of Petr Siegl's profile is shown, including his location (Prague, Praha, Czechia), a 'Reveal Email' button, and an 'Add to Sequence' button. Below this, there are tabs for 'Experiences', 'Education', and 'Skill Map'. The 'Experiences' tab is active, showing a list of roles: 'Software Developer' at Riptech Solutions (Dec 2020 - Present) with skills in Python, Elasticsearch, Solidity, Svelte, Flutter, and Typescript; 'Software Developer' at Charles University in Prague (Dec 2018 - Dec 2021, 3 yrs) with skills in ReactJS, Node.js, Python, and Elasticsearch; and 'System Administrator' at STÁTNÍ Pozemkový Úřad (Dec 2017 - Dec 2020, 3 yrs). A summary table at the bottom of the experiences section shows: AVERAGE TENURE: 3 yrs 8 mos, CURRENT TENURE: 4 yrs 11 mos, TOTAL EXPERIENCE: 7 yrs 11 mos. At the bottom of the interface, a message states 'You're currently on the free trial' with an 'Upgrade Now' button.

# 헤드헌터 맞춤형 데이터 솔루션





# 헤드 헌터



# 기업의 채용 전략 전반에 활약하는 헤드헌터



- 기업이 원하는 인재와 후보자의  
커리어를 적절히 매칭해 성과 창출
- 의뢰 기업과 후보자 사이 의견 조율 및  
일정 스케줄링 등 고용 프로세스 지원
- 이직 보편화로 전반적인 업무량 증가
- 단순 매칭을 넘어 기업 및 인재와  
지속적인 네트워킹





# Gift IT Service Proposal

**SKN Ai Team 2 정없정**

멘토: 김동언 / 강사: 민지환

팀: 고유림 권오셈 신원영 전욱진



# Index

---

1. 프로젝트 기획

2. 서비스 설계 / 구현

3. 팀 소개 / Q&A

# 명시된 텍스트에서 다양한 정보를 유추하여 의뢰 기업에 적합한 인재를 추천하는 헤드헌터

**의뢰 J.D.**  
iOS App 개발자  
3~5년 개발 경력  
App 개발 및 런칭 경력  
앱내 결제 프로세스 이해

소개 / About Me		
<p>신규 쇼핑앱의 iOS 개발을 맡아 상품 정보 및 결제 등 주요 기능을 개발(총 3년 6개월) 100만 다운로드 및 앱스토어 피쳐드 다수 선정, 앱스토어 출시 관리 및 장애 이슈 대응 경험 인앱 및 PG사 결제 시스템 연동 경험, 광고 SDK 적용 및 관리자툴 개발 경험(RubyOnRails)</p>		
경력 및 프로젝트	<p><b>ABC Inc</b> iOS Developer / 대리 2020.3 ~ 2023.9</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>쇼핑몰 iOS 앱 개발 및 운영</b> 2021.3 ~ 2023.9 초기 개발부터 담당하여 앱스토어 100만 다운로드 달성 신용카드 결제, 이벤트 쿠폰, 이벤트/제휴사 등의 신규 기능 개발 Swift 개발언어를 사용하고 플랫디자인 스타일을 적용하여 다수 앱스토어 피쳐드 선정</li> <li>• <b>통합 포인트 서비스 앱 개발 및 운영</b> 2020.3 ~ 2021.3 컨텐츠 로딩 속도 50% 향상 및 UX 개선으로 재방문율 120% 달성 서버개발자와 협업하여 포인트 조회/쿠폰/이벤트/제휴사 등의 신규 기능 개발</li> </ul>	
	<p><b>AESTAR</b> 개발 인턴 2019.10 ~ 2020.2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>모바일 게임 결제 및 광고 SDK 적용개발</b> Unity 기반의 모바일 게임에 iOS, Android 결제 및 광고 SDK 등을 적용 결제 및 광고 운영을 위한 어드민 툴 개발(Ruby On Rails)</li> </ul>	

## 도출 인사이드

앱 개발/런칭 경력 보유  
→ 기여도 검증 필요

앱 결제 프로세스 개발  
→ 인턴 시절 경험으로  
신빙성 낮음





# Index

---

1. 프로젝트 기획

2. 서비스 설계 / 구현

3. 팀 소개 / Q&A

# 원하는 역량을 갖춘 인재를 AI가 정리, 추천해주는 People GPT

출처: PeopleGPT 갈무리

The screenshot displays the PeopleGPT web application interface. At the top, there's a navigation bar with 'PeopleGPT', 'Search', 'Autopilot', and 'Insights' tabs. A 'Share' button and a 'New Search' button are also visible. Below the navigation bar, a search bar contains the text: '2018년부터 RIDI 회사에서 최소 2년 이상 근무했으며 Python과 Node.js 기술을 4년 이상 보유한 소프트웨어 엔지니어'. Below the search bar, there are filters: 'Software Engineer' (with a +3 icon), 'globally with', '4+ years of experience', and a '+3 more filters' link. A button 'Edit Filters' is also present. Below the filters, it says 'All Profiles (100K+)' and '1 - 15 of 100K+'. A prompt 'Tried Autopilot yet? This seems like a complex search, use AI to evaluate these profiles.' with a 'Try now' button is shown. The main content area lists three profiles:

- Petr Siegl** (LinkedIn icon): Software Developer at Riptech Solutions, Prague, Praha, Czechia. A note states: 'Petr Siegl has been a Software Developer at Charles University since January 2018, with proficiency in Python and Node.js technologies for over four years.' Buttons: 'Shortlist', 'Reveal Email (1 credit)', 'Add to Sequence', 'View Full Profile'.
- Muhammad Munna** (LinkedIn icon): Freelance Software Developer, Bangladesh. A note states: 'Muhammad Munna has been a Freelance Software Developer since March 2021, with expertise in Python and Node.js technologies for over four years.' Buttons: 'Shortlist'.
- Abdullah AL Munna** (LinkedIn icon): Freelance Software Developer, Bangladesh. A note states: 'Abdullah AL Munna has been a Freelance Software Developer since March 2021, with expertise in Python and Node.js technologies for over four years.' Buttons: 'Shortlist'.

On the right side, there's a detailed view of Petr Siegl's profile. It includes a 'Backend' tab, a 'Fullstack' button, and a table of experience:

AVERAGE TENURE	CURRENT TENURE	TOTAL EXPERIENCE
3 yrs 8 mos	4 yrs 11 mos	7 yrs 11 mos

Below the table, there are two experience entries:

- Software Developer** at Riptech Solutions, Dec 2020 - Present. Skills: Python, Elasticsearch, Solidity, Svelte, Flutter, Typescript.
- Software Developer** at Charles University in Prague, Dec 2018 - Dec 2021 (3 yrs). Skills: ReactJS, Node.js, Python, Elasticsearch.

At the bottom, there's a 'System Administrator' entry at STÁTNÍ Pozemkový Úřad, Dec 2017 - Dec 2020 (3 yrs). A banner at the bottom says 'You're currently on the free trial' with an 'Upgrade Now' button.

# 한국어 미지원과 불분명한 리스팅 순서 이력서 요약은 지원하지만 요약 출처 확인불가

출처: PeopleGPT 갈무리

First Project PeopleGPT Search Autopilot Insights Share New Search

Projects PeopleGPT SWE Series B Python/ROS Implementation E

Software Engineers in SF working at Series B companies, skilled in Python and Node.js

AI / ML Engineer globally (+2 more filters) Edit Filters

All Profiles (26)

1-15 of 26

Shukant Pal LinkedIn

AI / ML Engineer, Applied Research at Lindy • San Francisco, California, United States

Master of Science The University of Texas at Austin

Shukant Pal is an AI/ML Engineer at Lindy, a Series B company in San Francisco, where he contributes to developing advanced AI solutions. He is skilled in Python and Node.js, with experience in software design and performance tuning.

Shortlist

Experiences Education Skill Map

Employee during Series B stage

Machine Learning Engineer Lindy

Jan 2024 - Aug 2024 · 6 mos

San Francisco, California, United States

Employed during Series B stage

Fine tuned LLMs with DeepSpeed to develop agents with CoT/CaP cognitive architecture

Senior Software Engineer - Team Lead Teamflow Promotion

Dec 2021 - Jan 2023 · 1 yrs 1 mos

Led the reliability & performance team responsible for spatial WebRTC call sessions

Software Engineer Teamflow

Oct 2020 - Dec 2021 · 1 yrs 1 mos

Shipped the MVP of Teamflow, worked on WebGL & backend

Resources Refer and Earn Contact Support

Getting Started 40%

yr yr's Workspace

AI / ML Embedded Software Engineer at Aistorm Inc • Graz, Styria, Austria

Master of Science, Data Science at University of Trieste

Denisa Šrámková LinkedIn

AI / ML Engineer at Vertice • Czechia

Doctorates, Genomics at Masaryk University

André Natal LinkedIn

Principal AI and ML Engineer at Minio • San Francisco, California, United States

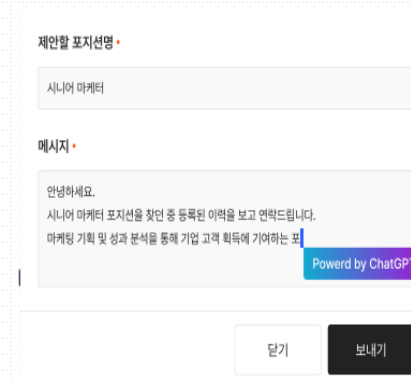
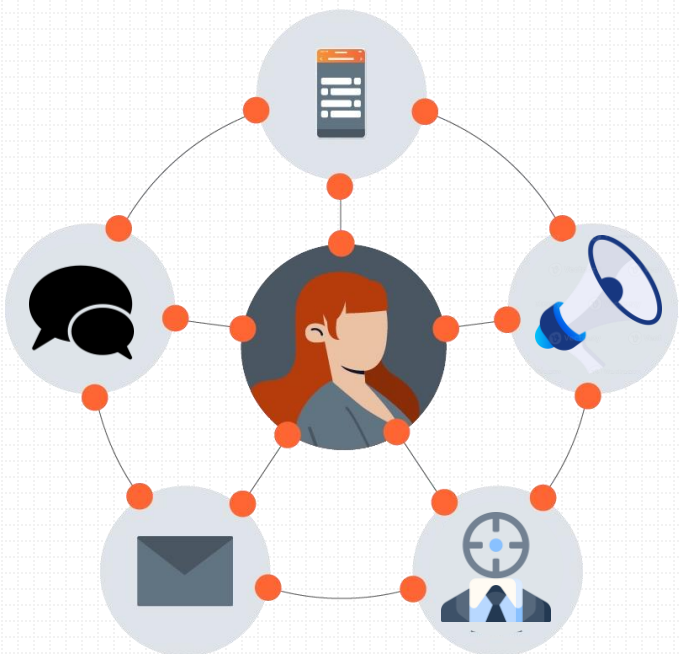
Computer Science, Stanford University

Siddhesh Sathe LinkedIn

You're currently on the free trial Upgrade Now

# 450만 유저풀을 앞세운 리멤버 헤드헌팅 얼라이언스

출처: 네이버뉴스 갈무리



인재검색, 공고, 헤드헌팅 3채널 활용

인재 추천부터 컨택까지 AI 지원

# 그러나, 수익 실현 과정에서 고객에 비용 전가 선불 계정 구매 유도 및 선불금 규모에 따라 수수료 차등

출처: 리멤버 채용솔루션

선불 적립금 (VAT별도)	채용 성사 수수료 (건당, 연봉 8000만원 이상)	채용 성사 수수료 (8000만원 미만)
1천만원	400만원	280만원
3천만원	350만원	250만원
5천만원	300만원	220만원
1억원	250만원	180만원





# Index

---

1. 프로젝트 기획

2. 서비스 설계 / 구현

3. 팀 소개 / Q&A

# 문서 검색 서비스를 유저 세그먼트에 맞게 어레인지



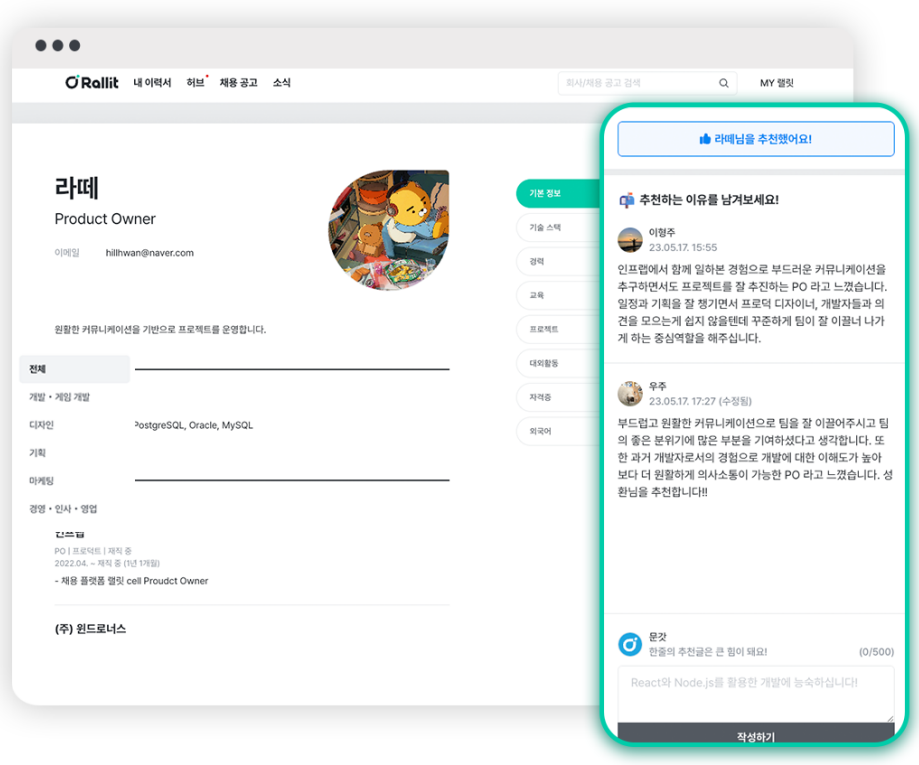
- 검색 시스템이 갖춰야할 필수 기능:  
검색 히스토리, 검색결과 북마크
- 경쟁사와 차별화 해야하는 기능:  
Ai 서비스(요약 기능 등)
- 유저에 맞게 용어 정의  
ex). 지원자 → 후보자,  
탐티어 스타트업  
→ 유니콘 or 시리즈 AB 유치

# 수익 실현을 위한 비즈니스 모델 구상



- 인재 추천까지 24~48시간 이내  
(리멤버: 7일 이내, PeopleGPT 확인 불가)
- DB 규모에 따라 Lite/Basic/Expert 로  
3단계 구분하여 구독 모델 구상
- Basic \$50으로 설정 시  
Basic 유저 기준 10만 MAU 목표
- 신규 유입은 무료 서비스 기간,  
혹은 Lite 유저에 한해 무료 이용

# 크롤링으로 이력서 데이터 수집 및 전처리



- 2022년 오픈한 신생플랫폼(인프런 계열)
- 신입~시니어 연차까지 고루 분포
- 2,600 여 프로필 등록
- 단일 지역 서비스하여 데이터 정규화에 용이

출처: 랠릿 홈페이지 갈무리



# OpenAI API 프롬프팅 후 다양한 이력서 양식을 Feature Engineering 하여 정규화 후 DB에 적재

아키텍처 이미지 삽입예정

# 간단한 JD에는 준수한 검색 결과를 생성

잘된 검색결과

# 허나, 복잡하거나 찢한 JD에 대한 결과는 미숙한 상태

할루시네이션 사례

# 검색 결과 및 이력서의 Ai 요약 결과 관련 내용

예정된 개선 프로세스 언급(3단계) 혹은  
문제점 명시 후 asis tobe 형태(2단계)로 이미지



# 헤드헌팅 쪽에 컨택하여 실무자 측 의견 확인 및 반영

모호한 부분 검색 결과의 형태(텍스트 수, 배치 혹은 텍스트에 포함되어야하는 필수적인 키워드)의 방향성 확립

컨택의 형태 콜드 메일 링크드인 메시지 등



# Index

---

1. 프로젝트 기획

2. 프로젝트 진척

3. 팀 소개 / Q&A

## 팀 소개 및 업무 분배



**고유림**

**Front-end**



**권오셈**

**LLM/Prompting**



**신원영**

**Back-end**



**전욱진**

**Design /  
Planning**

# 관련 질의 응답

A graphic consisting of three overlapping speech bubble shapes. The leftmost bubble is red and contains the letter 'Q'. The middle bubble is light blue and contains the ampersand '&'. The rightmost bubble is red and contains the letter 'A'.

**Q & A**

# 관련 질의 응답

# Q & A





# End Of Document