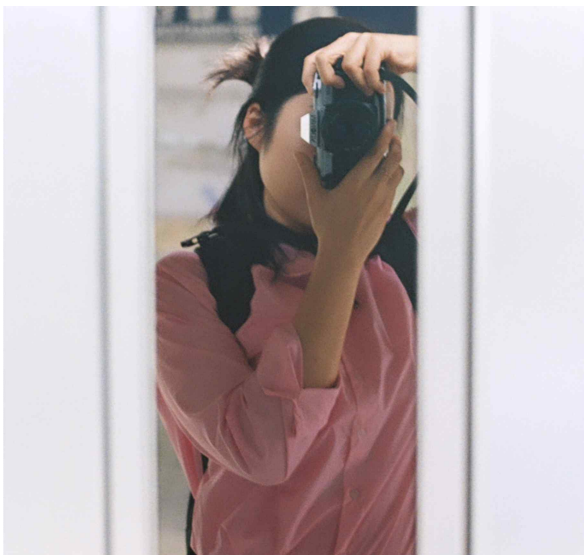




YANG YEON JUNG

**2024
PROJECT
PORTFOLIO**

INTRODUCE



| 양연정
| 1989.05.09
| 010-2791-1305
| yyj5683@naver.com

| 교육 활동

2024.02~08

고객 경험 데이터를 활용한 데이터 비즈니스 분석가 과정 | 스마트인재개발원

| 경력 사항

2019.10 ~ 2021.10 대한피부과학연구소 | 연구기획&마케팅팀

2018.11 ~ 2019.06 케이엠제약(주) | 상품기획부 · 대리

2016.11 ~ 2018.07 (주)비에프생명과학 | 사원

| Skill & Tool



PROJECT_성과관리 HR SaaS 웹 어플리케이션 MUDD

| 주제: Reverse Engineering

| 작업기간 : 05.17~05.28 (2주)

| 팀 구성

A군: PM, 데이터베이스

B양 백엔드, 데이터 베이스

C군: 프론트엔드

* Me: 데이터 분석

| 사용언어 및 기술



| 서비스 개요

인사평가 Tool SaaS 전세계 매년 20% 성장 추세

| 문제 정의

- 정성적 데이터 활용도가 낮음
- 실 사용자를 고려하지 않는 UI/UX

| 서비스 주요 기능

- 정성적 데이터 시각화 대시보드 추가
- 리뷰 작성 접근성 개선

PROJECT_IMAGE 리뷰 작성 접근성 개선 및 정성적 평가 추가

역량 리뷰

리더십
말과 행동이 일치하고, 그 결과에 책임을 집니다.

1 2 3 4 5

프로젝트의 리더로서 탁월한 성과를 보여 주셨습니다. 팀원 간의 명확한 역할 분담과

소통
업무 지원이나 협업이 필요한 동료와 다른 팀에 긍정적이고 적극적인 태도로 참여합니다.

1 2 3 4 5

열린 자세를 유지하셨습니다. 다만, 때때로 정보 전달이 늦어지는 경우가 있어 일부 팀원이 조급한 어조로 소통하는 상황이 발생

전문성
담당 업무 수행에 필요한 전문 지식과 경험이 있습니다.

1 2 3 4 5

각 질문별 정성적 리뷰 작성칸 추가

리더십
새로운 아이디어와 접근 방식을 도입하려는 노력이 인상적입니다. 프로젝트에서 신

소통
어려운 상황이 주어져도 매사 긍정적인 자세로 할 수 있다는 분위기를 조성합니다.

1 2 3 4 5

의 상황에서도 일관되게 올바른 선택을 하셨습니다.

키워드 (3-5개 선택)
대상자에게 어울리는 키워드를 선택해주세요.

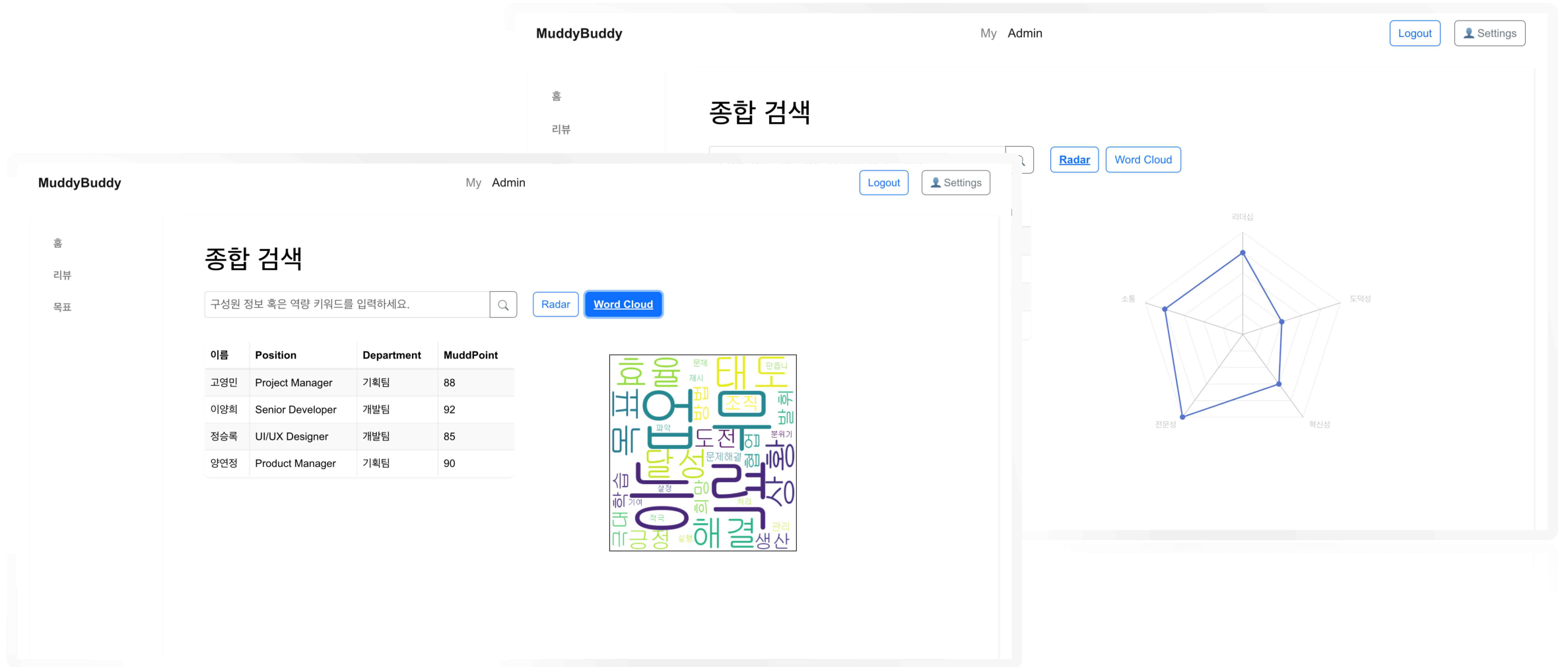
조직관리 중재 목표달성 협업 솔직함 수용성 빠른실행 문제해결 도전 꾸준함 효율중시 긍정적태도 끈기 윤리의식 참을성

추가 코멘트 작성

취소 리뷰 제출

특정 키워드로써 핵심 역량 평가 편의 제공

PROJECT_IMAGE 정성적, 정량적 평가 결과 시각화 대시 보드



PROJECT_CODE

| 담당 역할

정성적 평가 분석 및 시각화

| 사용언어 및 기술

Python

| 출력결과



| 사용 라이브러리

1. 전처리 및 분석

koNLPy

Pandas

2. 시각화

Seaborn

Matplotlib.pyplot

Wordcloud

3. DB연결

MySQL.Connector

SQLalchemy

PROJECT_CODE

| 코드 개요

1. 데이터베이스 연결
2. 데이터 추출
3. 형태소 분석 및 단어 빈도 계산 함수
4. 빈도 데이터 프레임 생성 및 상위 30개 단어 추출
5. 시각화
 - 막대그래프(확인용)
 - 워드 클라우드

형태소 분석 및 단어 빈도 계산하는 함수

```
def calculate_word_frequency(text_sum):
```

```
# 형태소 분석기 초기화 (의미있는 정보 추출: 빈도분석, 품사, 의미, 연어이해)
okt = Okt()
```

```
# 모든 토큰을 저장할 리스트
```

```
all_tokens = []
```

```
# 데이터 불러와서 의미처리를 위한 이름 추출
```

```
cur.execute("SELECT mb_name from tb_member")
```

```
remove_name = cur.fetchall()
```

```
remove_name = [name[0] for name in remove_name] # 튜플에서 이름만 추출
```

```
# 이름 리스트에서 제거할 토큰 목록 만들기
```

```
remove_tokens = set()
```

```
for name in remove_name:
```

```
# 이름의 모든 부분 문자열 추가 ("홍", "길", "동", "홍길", "길동" 등 모든 조합이
```

```
length = len(name)
```

```
for i in range(length):
```

```
    for j in range(i + 1, length + 1):
```

```
        remove_tokens.add(name[i:j])
```

```
# 각 텍스트에서 토큰화 및 단어 빈도 계산
```

```
for row in text_sum:
```

```
    text = row[0] # 튜플의 첫번째 요소에서 텍스트 추출
```

```
    tokens = okt.nouns(text) # 형태소 분석 수행 후 명사만 추출
```

```
# remove_name 리스트 속의 단어를 제외한 단어만 남김 (2단어 이상)
```

```
filtered_tokens = [token for token in tokens if token not in remove_tokens and le
```

```
    all_tokens.extend(filtered_tokens)
```

```
# 단어 빈도 계산
```

```
word_freq = Counter(all_tokens)
```

THANK YOU
