**유어잡 서비스 운영 매뉴얼**

**문서 버전: 1.0  
최종 수정일: 2025년 5월 26일  
대상: 시스템 관리자, 개발자, 운영팀**

**목차**

1. [서비스 개요](#1-%EC%84%9C%EB%B9%84%EC%8A%A4-%EA%B0%9C)
2. [시스템 구성](#2-%EC%8B%9C%EC%8A%A4%ED%85%9C-%EA%B5%AC)
3. [서버 접속 및 관리](#3-%EC%84%9C%EB%B2%84-%EC%A0%91%EC%86%8D)
4. [데이터베이스 관리](#5-%EB%8D%B0%EC%9D%B4%ED%84%B0%EB%B2%A0%)
5. [모니터링 및 로그 확인](#6-%EB%AA%A8%EB%8B%88%ED%84%B0%EB%A7%81-) 방법

**1. 서비스 개요**

**1.1 유어잡 서비스 소개**

유어잡은 구직자와 기업을 연결하는 유학생 채용 플랫폼으로, 주요 기능은 다음과 같습니다:

* 이력서 작성 및 관리
* 채용공고 등록 및 검색
* 입사지원 및 포지션 제안
* 커뮤니티 운영 (구직자, 멘토링 게시판)
* 합격자소서 조회 및 자소서 작성 서비스

**1.2 기술 스택**

* **Frontend**: React (Webpack Dev Server)
* **Backend API**: Spring Boot (포트 8082, 8443)
* **Database**: MySQL 8 (AWS Aurora)
* **인프라**: AWS (EC2, S3, CloudFront, Aurora, SMS)
* **컨테이너**: Docker & Docker Compose
* **웹서버**: Nginx

**2. 시스템 구성**

**2.1 AWS 인프라 구성**

**EC2 인스턴스**

* **인스턴스명**: Your-Dev
* **퍼블릭 IP**: 13.125.187.22
* **DNS**: ec2-13-125-187-22.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com
* **OS**: Ubuntu

**S3 버킷**

* **버킷명**: urjob-uploads
* **용도**: 파일 업로드 저장소 (이력서, 프로필 이미지 등)
* **ARN**: arn:aws:s3:::urjob-uploads

**CloudFront CDN**

* **배포 ID**: E1GPV0F0KTCUOP
* **도메인**: d1m4l7qpw4o6wy.cloudfront.net
* **대체 도메인**: cdn.urjob.kr
* **원본**: urjob-uploads.s3.ap-northeast-2.amazonaws.com

**Aurora MySQL**

* **엔드포인트**: urjob-dev.cmmgsfeigtah.ap-northeast-2.rds.amazonaws.com
* **DB 식별자**: urjob-dev
* **데이터베이스명**: yourjobdb
* **파라미터 그룹**: urjob-mysql

**3. 서버 접속 및 관리**

**3.1 서버 접속**

# AWS 콘솔 브라우저 연결 (권장)

1) AWS Management Console 로그인

2) EC2 > 인스턴스 선택

3) 인스턴스 ID: i-0dafc4765465356c8선택

4. [연결] 버튼 클릭

5. "EC2 Instance Connect" 탭 선택

6. [연결] 버튼 클릭

# 또는 DNS 호스트명으로 접속 가능합니다 (ssh key 필요)

ssh -i [key.pem] ubuntu@ec2-13-125-187-22.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com

**3.2 주요 디렉토리 구조**

/home/ubuntu/app

* + Yourjob\_repo/
    - frontend/ -> React 프론트엔드
    - backend -> Spring 백엔드
    - docs/ -> 기타 개발문서 (ERD, 개발가이드 등)
    - docker-compose.yml -> 도커 설정파일
  + update\_and\_restart2.sh -> 서버 배포 스크립트
  + ssl/ SSL 인증서
  + .env.development -> 프론트엔드 설정 파일
  + env-config -> 관리자페이지 설정파일

/etc/nginx/sites-available

* + myapp.conf -> nginx 설정 파일

**3.3 Nginx 설정**

* **설정 파일**: /etc/nginx/sites-available/myapp.conf
* **주요 관리 명령어**

*# Nginx 설정 확인*

sudo nginx -t

*# Nginx 재시작*

sudo systemctl restart nginx

*# Nginx 상태 확인*

sudo systemctl status nginx

**3.4 어플리케이션 자동 배포 방법 (권장)**

cd /home/ubuntu/app/

./update\_and\_restart2.sh

**5. 데이터베이스 관리**

**5.1 주요 테이블 구조**

**사용자 관련**

* users - 회원 정보 (구직자/기업)
* email\_verifications - 이메일 인증 정보

**이력서 관련**

* resumes - 이력서 기본 정보
* resume\_educations - 학력
* resume\_careers - 경력
* resume\_certifications – 자격증
* resume\_languages – 언어
* resume\_activities – 활동
* resume\_awards – 수상내역
* resume\_selfintroductions – 자기소개서
* resume\_employmentprf – 병역 등 기타사항

**채용공고 관련**

* job\_postings – 채용공고
* job\_scrap – 채용공고 스크랩 정보

**입사지원 및 포지션 제안 관련**

* applications – 입사지원 테이블
* job\_offers - 포지션 제안 테이블

**기업회원 관련**

* corps\_scrap – 이력서 스크랩
* corps\_view - 기업의 이력서 조회 기록

**커뮤니티 관련**

* community\_posts - 게시글
* community\_comments – 댓글
* community\_likes – 게시글 좋아요 정보
* community\_categories – 카테고리
* community\_post\_recommend – 게시글 추천 정보
* community\_comment\_recommends – 댓글 추천 정보

**결제 및 상품**

* payments - 결제 정보
* products - 상품 정보
* banners - 배너 광고

**합격자소서 관련**

* successful\_resumes - 합격자소서 테이블
* successful\_resumes-companies - 합격자소서 지원 기업 정보
* successful\_resumes-job-posts - 합격자소서 지원 공고 정보
* successful\_resumes-scraps - 합격자소서 스크랩 테이블
* successful\_resumes-templates - 합격자소서 질문/답변 양식 테이블
* successful\_resumes-question-answers - 합격자소서 질문 및 답변 데이터

**운영 데이터**

* operation\_data\_type - 운영 데이터 종류 테이블
* operation\_data - 운영 데이터 테이블
* operation\_data\_level\_code - 운영 데이터 코드-값 매핑 테이블

**6. 모니터링 및 로그 확인**

**6.1 Docker 로그 확인**

# 실행 중인 컨테이너 확인

docker ps -a

# 전체 로그 확인

docker logs [container\_id]

# 특정 서비스 로그 확인 (실시간)

docker logs -f [frontend\_container\_id]

docker logs -f [backend\_container\_id]

# 최근 100줄만 확인

docker logs --tail=100 [backend\_container\_id]

**6.2 시스템 리소스 모니터링**

# CPU, 메모리 사용률 확인

htop

# 디스크 사용량 확인

df -h

# Docker 컨테이너 리소스 사용량

docker stats