

Kotech Market 배포 준비성 체크리스트 (실행 완료)

프로젝트: Kotech Market 기술이전 플랫폼 배포 일자: 2024년 아키텍처: ECS 기반 마이크로서비스

사전 배포 검증 (Pre-Deployment)

고객 요구사항 확인

- 아키텍처 설계 승인: 고객 검토 및 승인 완료
- 비용 견적 합의: 예상 월 비용 고객 확인
- 규정 준수 검토: 보안/컴플라이언스 요구사항 충족
- SLA/RTO/RPO 합의: 목표 수준 문서화

인프라 코드 검증

- CDK 검증: `cdk synth` 문법 및 lint 통과
- 개발 환경 배포 테스트: 전체 스택 성공적 배포
- 리소스 태깅 표준 적용: `Project`, `Environment`, `Owner` 태그 설정
- IAM 권한 최소화: 최소 권한 원칙 적용 확인

자동화 테스트

- 인프라 프로비저닝 테스트: 전체 리소스 생성 성공
- 네트워크 연결성 테스트: VPC, 서브넷, 라우팅 검증
- 보안 구성 검증: Security Group, NACL 규칙 테스트
- 백업/복구 테스트: RDS 자동 백업 및 복원 동작 확인

배포 실행 (Deployment)

최종 점검

- 고객 계정 접근 권한 확인: IAM Role 설정
- 배포 일정 최종 확인: 고객 업무 영향 최소화 (야간 배포)
- 룰백 계획 준비: RDS 스냅샷 생성, ECS 이전 태스크 정의 보관

배포 후 검증 (Post-Deployment)

인프라 검증

- 리소스 상태 확인: 모든 리소스 'Available' 상태
- 모니터링 설정 확인: CloudWatch 알림 정상 작동
- 고객 접근 권한 확인: 콘솔/CLI 접근 가능
- 비용 추적 시작: Cost Explorer 설정 완료

CI/CD 파이프라인 구성

AWS CodeBuild 설정

항목	설정값
소스	GitHub (코드 커밋 트리거)
빌드 환경	Amazon Linux 2, Standard 5.0
컨테이너 레지스트리	Amazon ECR
배포 대상	Amazon ECS (Fargate)

자동화된 검증 단계

- 빌드 검증: 컴파일, 의존성 설치
- 테스트 실행: 단위 테스트, 통합 테스트
- 보안 스캐닝: 컨테이너 이미지 취약점 검사
- ECR 푸시: 검증 통과 시 이미지 푸시
- ECS 배포: 제로 다운타임 롤링 업데이트