

Amazon Q Developer 요약

생성형 AI 기반의 AWS 개발 도우미



 Amazon Web Services, Inc.



소프트웨어 개발용 생성형 AI 어시스턴트 - Amazon Q Developer - AWS

Amazon Q Developer는 소프트웨어 구축, 운영, 변환을 위한 가장 유능한 생성형 AI 기반 어시스턴트로, 데이터 및 AI/ML 관리를 위한 고급 기능을 갖추고 있습니다.

Amazon Q Developer란?

- • AWS의 생성형 AI 기반 개발 도우미
- • 코드 생성, 디버깅, 보안 검사, 테스트 작성 등 개발 자동화 지원
- • 다양한 환경(IDE, CLI, AWS 콘솔, GitHub 등)에서 사용 가능

주요 기능

1. 코드 생성 및 리팩터링: 자동 코드 생성, 문서화 지원
2. 보안 분석: 취약점 자동 탐지 및 수정 제안
3. 유닛 테스트 생성: 테스트 코드 자동 생성
4. 앱 현대화: .NET → Linux, Java 업그레이드 자동화
5. ML & 데이터 파이프라인: SageMaker 등과 통합
6. AWS 운영 지원: 리소스 최적화, 네트워크 진단

포함 환경

- IDE: VS Code, Visual Studio, JetBrains, Eclipse
- 협업툴: GitHub, GitLab, Slack
- 콘솔: AWS Console, CloudShell

회원관리 & 인증

- Builder ID: 무료 플랜용 인증 방식
- IAM Identity Center: 기업용 인증 (Pro 플랜)

요금제

- 무료 플랜:
 - 채팅 50회/월, 코드 생성 5회/월, 코드 변환 1,000줄까지
- Pro 플랜 (\$19/월):
 - 확장된 사용량, 보안 강화, 엔터프라이즈 지원

Vibe Coding 모델

- AI가 파트너처럼 고차원 문제 해결 지원
- National Australia Bank: 코드 절반 이상 Q로 생성

효율 및 장점

- 개발 생산성 증가
- 보안 강화
- AWS 자원과 통합 최적화

참고 정보

- Business Insider
- AWS 공식 블로그
- Times of India 기사