

9.3 도커 이미지 배포

앞서 빌드하고 배포한 도커 이미지를 다른 가상 머신이나 구글 클라우드, AWS 같은 서버리스 플랫폼에 배포할 수도 있다.

이때 일반적으로 필요한 것이 바로 서버리스 플랫폼이 제공하는 개인 레지스트리다. 이 레지스트리에 도커 이미지를 푸시해서 사용하면 된다. 서버리스 플랫폼(클라우드 서비스)에 따라 배포 과정이 다르므로 관련 링크를 참고하자.

- 구글 클라우드 런⁴⁸
- 아마존 EC2⁴⁹
- 마이크로소프트 애저⁵⁰

〈9.2 도커를 사용한 배포〉에서 다른 배포 방법은 도커 이미지를 일반 PC나 물리 서버에 설치할 때 사용된다.

데이터베이스 배포

구글 클라우드나 AWS 같은 플랫폼은 데이터베이스 컨테이너 운영을 위한 서비스를 제공하지만 비용이 많이 들고 관리하기 힘들다.

도커 구성 파일을 지원하지 않는 플랫폼에서는 몽고DB 데이터베이스를 몽고DB 아틀라스⁵¹에서 호스팅하고 환경 변수 `DATABASE_URL`을 아틀라스용 연결 문자열로 덮어쓴다. 몽고DB 아틀라스 설정 방법은 웹 페이지⁵²를 참고하자.

⁴⁸ <https://cloud.google.com/run/docs/quickstarts/build-and-deploy/deploy-python-service>

⁴⁹ <https://docs.aws.amazon.com/AmazonECS/latest/developerguide/getting-started-ecs-ec2.html>

⁵⁰ <https://learn.microsoft.com/en-us/azure/container-instances/container-instances-quickstart-portal>

⁵¹ <https://www.mongodb.com/atlas/database>

⁵² <https://www.mongodb.com/docs/atlas/getting-started/>