

Part. 01

데이터 아키텍처

Spotify 프로젝트 데이터 아키텍처

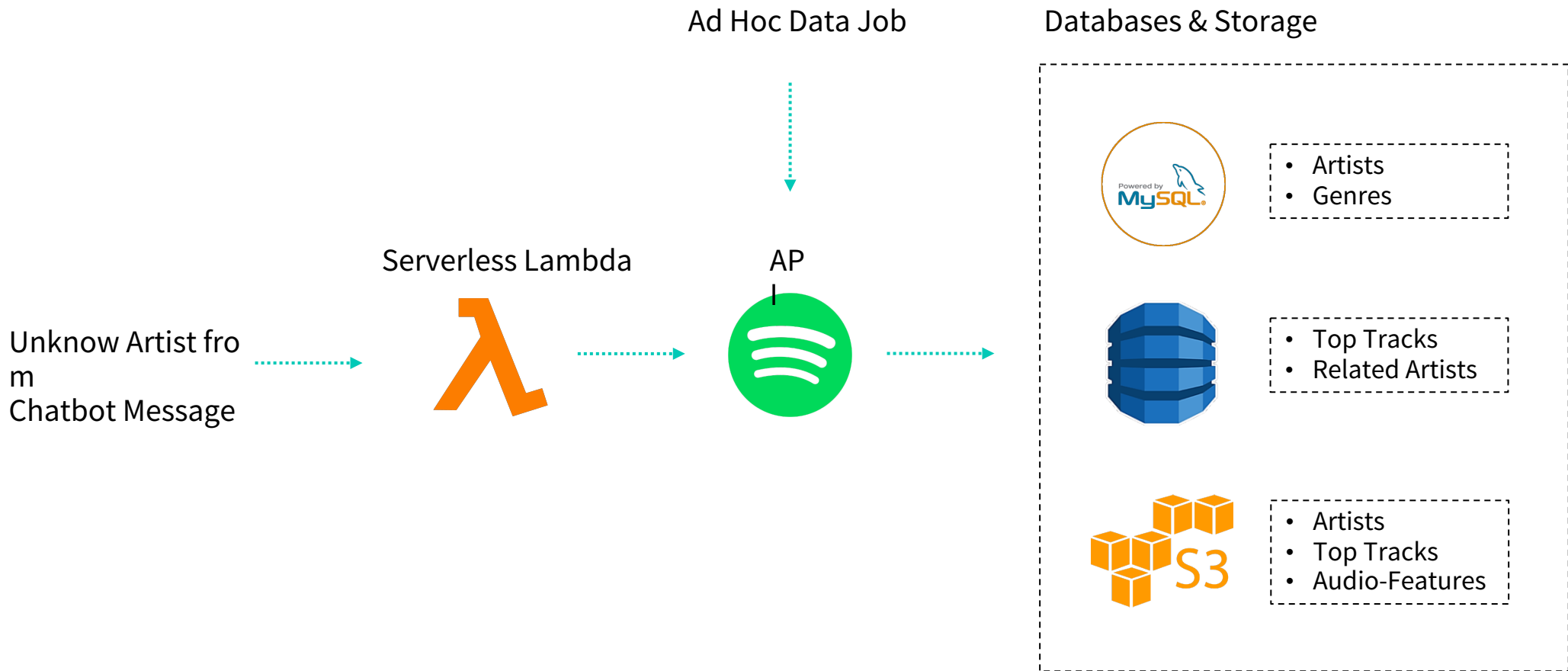
FASTCAMPUS
ONLINE
데이터 엔지니어링

강사. 한승수

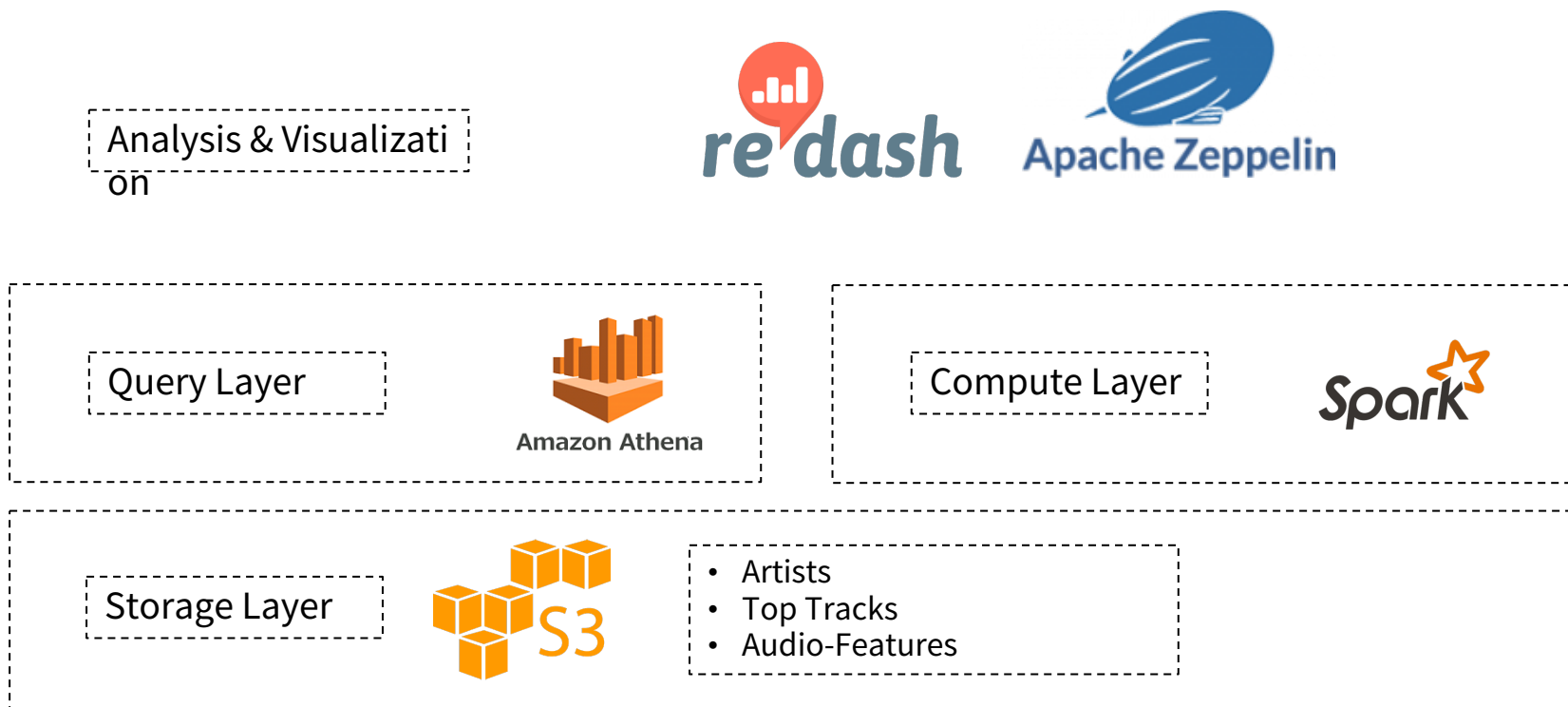
I Ad hoc VS. Automated

- **Ad hoc** 분석 환경 구축은 서비스를 지속적으로 빠르게 변화시키기 위해 필수적인 요소
- 이니셜 데이터 삽입, 데이터 Backfill 등을 위해 **Ad hoc** 데이터 프로세싱 시스템 구축 필요
- **Automated**: 이벤트, 스케줄 등 트리거를 통해 자동화 시스템 구축

I 아티스트 관련 데이터 수집 프로세스



I 데이터 분석 환경 구축



I 서비스 관련 데이터 프로세스

Compute Engine



노래 분석을 통해 아티스트
들 사이의 유사도

Service Data



아티스트 아이디로
파티션을 통해 요청
시 속도 및 데이터 유
연성 확보

