

2.2 빅데이터 파일럿 아키텍처 이해

하드웨어 아키텍처 > 3V 관점

표 2.3 3V 관점의 빅데이터 하드웨어 아키텍처 수립

3V	하드웨어 아키텍처 수립
Volume(크기)	얼마나 많은 데이터가 발생하는가?
Velocity(속도)	얼마나 자주 데이터가 발생하는가?
Variety(다양성)	얼마나 다양한 데이터가 발생하는가?

2.2 빅데이터 파일럿 아키텍처 이해

하드웨어 아키텍처 > 파일럿 PC 사양

표 2.4 파일럿 프로젝트의 하드웨어 환경

파일럿 환경	CPU	메모리	디스크	비고
저사양 PC	듀얼코어 이상	8GB 이상(여유 7GB)	90GB 이상	- 디스크: SSD 권장
고사양 PC	i5 이상	16GB 이상(여유 15GB)	120GB 이상	

2.2 빅데이터 파일럿 아키텍처 이해

하드웨어 아키텍처 > 파일럿 PC 구성도

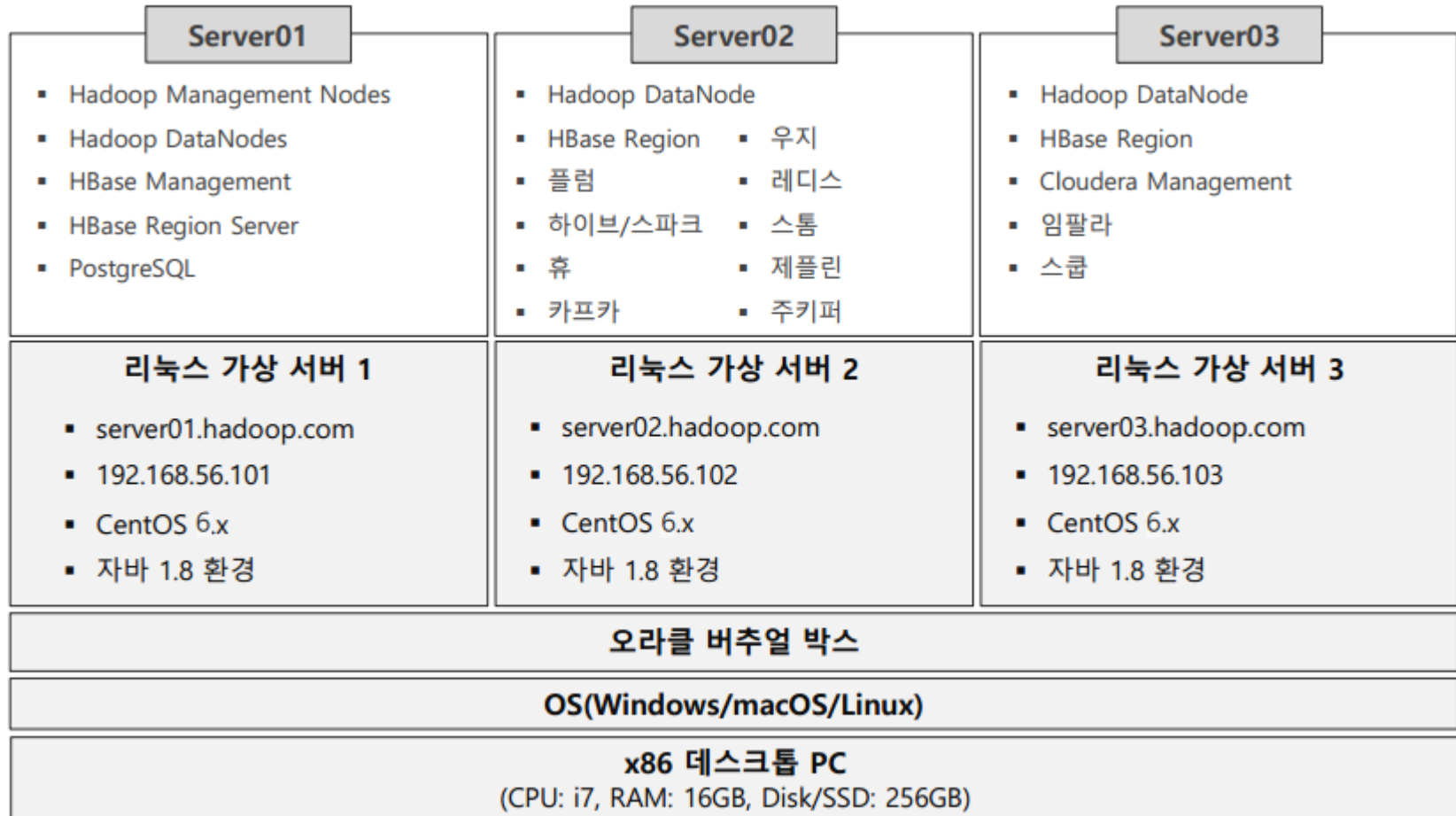


그림 2.11 파일럿 프로젝트의 하드웨어 구성도

2.2 빅데이터 파일럿 아키텍처 이해

하드웨어 아키텍처 > 파일럿 환경 이해

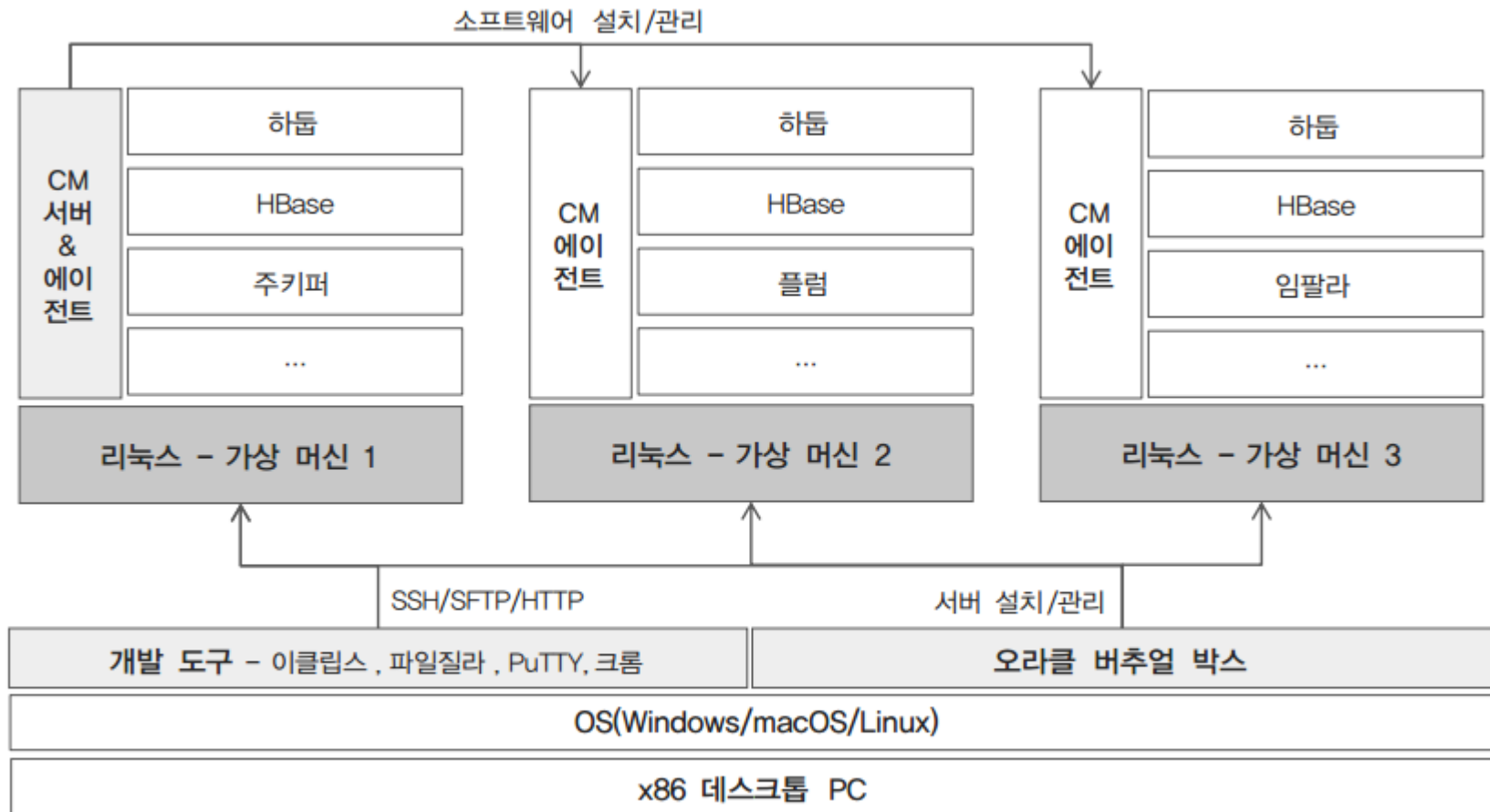


그림 2.12 파일럿 프로젝트 구축 환경