표 Hadoop 동작모드 MapReduce 프로세스 이용 목적 동작 모드 서버 대수 HDFS 프로세스 HDFS를 사용하지 않기 때문에 단일 자바 프로세스로 실행 NameNode 프로세스. 되기 때문에 JobTracker 프로 한대 MapReduce 동작만 검증 로컬 모드 세스, TaskTracker 프로세스 DataNode 프로세스로도 동작 하지 않는다 모두 동작하지 않는다. UDES/ManReduce 동작 검증, 기능 검

검증

	유사 분산 모드	한대	NameNode 프로세스, DataNode 프로세스 모두 한 대 의 서버에서 동작	JobTracker 프로세스, TaskTracker 프로세스 모두 한 대의 서버에서 동작	Hadoop 애플리케이션 기능 검 증
	완전 분산 모드	여러 대(마스 터 서버, 슬레 이브 서버로 구성)	NameNode 프로세스는 마스터 서버에서, DataNode 프로세스 는 슬레이브 서버에서 동작	JobTracker 프로세스는 마스 터 서버에서, TaskTracker 프 로세스는 슬레이브 서버에서 동작	상용환경 구축, 노드간 통신을 포함한 HDFS와 MapReduce 동작 검증, 성능 등의 비기능 요건을 포함한 애플리케이션