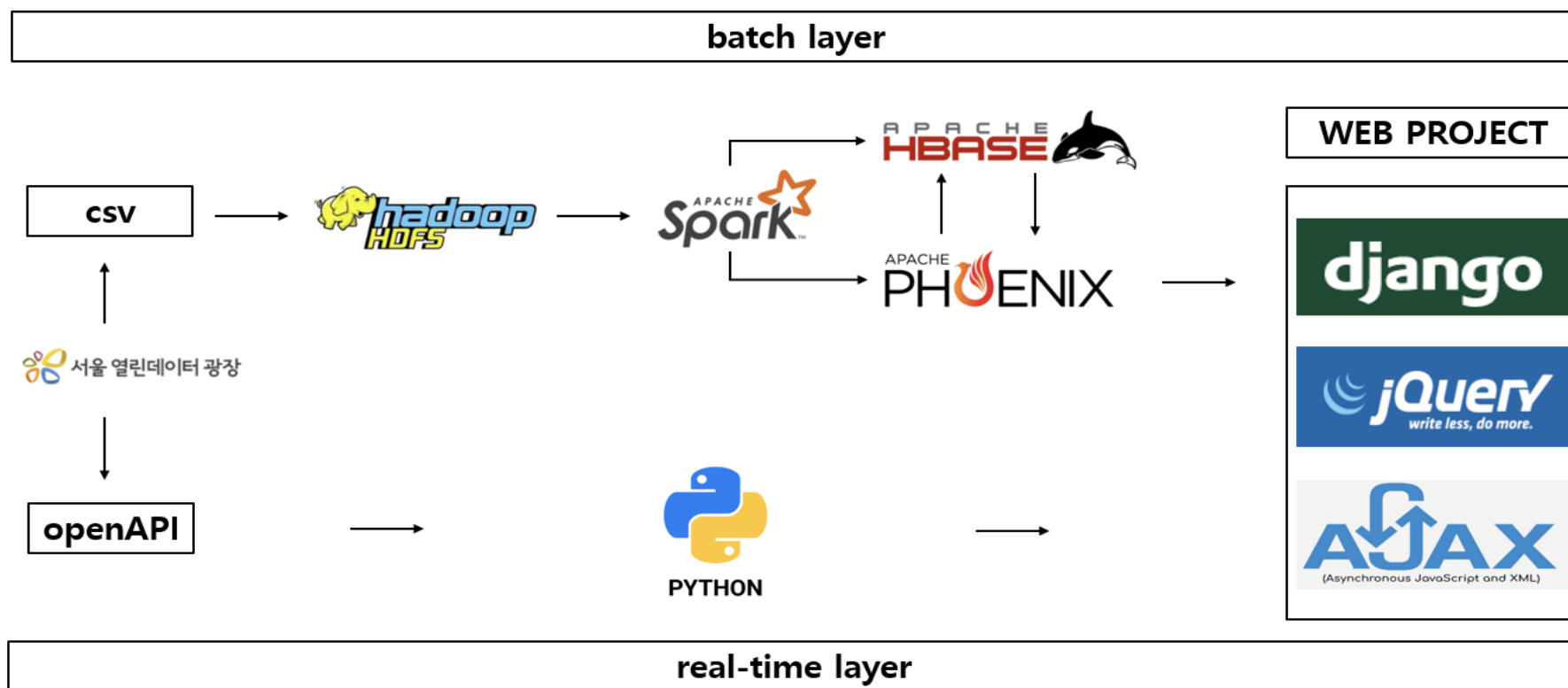


프로젝트 개요 / 버전 정보 및 관리


1. 개요


Hadoop, Spark, Hbase, Phoenix를 통해 데이터 저장 및 NoSQL을 SQL 문법으로 접근
및 Django Framework를 활용한 웹 사이트 제작 테스트


- Process





- 서버 구성 및 역할


 **an01** (hbase-phoenix-spark)
→ 실행 중

 **sn01** (hbase-phoenix-spark)
→ 실행 중

 **rm01** (hbase-phoenix-spark)
→ 실행 중

 **dn01** (hbase-phoenix-spark)
→ 실행 중

 **dn02** (hbase-phoenix-spark)
→ 실행 중

 **dn03** (hbase-phoenix-spark)
→ 실행 중

서버명	an01	sn01	rm01	dn01	dn02	dn03
역할	active namenode (hadoop)	standby namenode (hadoop)	yarn (hadoop)	datanode (hadoop)	datanode (hadoop)	datanode (hadoop)
	zookeeper	zookeeper	zookeeper			
	zkfc	zkfc	zkfc	worker (spark)	worker (spark)	worker (spark)
	journalnode	journalnode	journalnode			
	HMaster (hbase)	Master (spark)	resource manager web proxy server	region server (hbase)	region server (hbase)	region server (hbase)
	query server (phoenix)					
포트	100	101	102	103	104	105

+ Django web server: local / windows 10

2. 버전 정보 및 관리

Virtual Box - 6.1

MobaXterm - 8.6

centOS - 7

Hadoop - 3.1.2

Zookeeper - 3.4.10

Spark - 2.4.8-Hadoop-2.7

HBase - 2.2.5

Phoenix - 5.0.0-HBase-2.0.0

Django - 3.2.3

Python - 3.8.5(Local Django), 3.6.8(sn01 / Virtaul server / PySpark)

jdk - 8