

~~비트윈의
Zeppelin 활용사례~~

Zeppelin 이야기 조금

**김상우@VCNC
Apache Zeppelin PMC**

발표자: 김상우

- 글로벌 커플 앱 비트윈 개발, 데이터 분석
- 한국 스파크 사용자 모임 (스사모*) 공동 설립 및 운영
- Apache Spark 기반 노트북 프로젝트인 Apache Zeppelin 커미터
- 어제도 데이터로 삽질하고 옴



Between

- 2011: 100명의 베타유저
- 2012: 1.0 정식 출시, 200만 다운로드 달성
- 2013: 500만 다운로드 달성, 글로벌 진출
- 2014: 비트윈 2.0 출시, 1000만 다운로드 달성
- 2015: 비트윈 3.0버전 출시
- 2016: 수익사업 시행, 2000만 다운로드 목표
- 2017: 수익화, 글로벌 확장, 새로운 비즈니스 발굴

비트윈 출시 이후부터

여러 분야에서 데이터를 적극적으로 활용

**3-4년 전,
비트원의 데이터분석팀은 고통받고 있었다.**

쏟아지는 분석 요구사항

능력과 경험 부족

매일 고장나는 컴퓨터들

좋은 정보 공유되지 않음

이때 가뭄의 단비가 되었던 커뮤니티 활동



SangWoo Kevin Kim with Moon Soo Lee and 11 others.

June 18, 2014 · 🌐 ▼

데이터분석 테크톡 @ VCNC 후기!

국내에 데이터 분석의 대가들이 많지만, 지금까지는 테크니션들이 기술에 대해 이야기 나눌 수 있는 자리가 거의 없다는게 항상 아쉬웠습니다. 목마른 자가 우물을 판다고 테크톡을 한 번 진행해 보았습니다.

- 5분정도로 각자의 고민거리나 관심거리를 발제
- 이에 대해 다같이 자유롭게 토론
- 피자과 맥주와 함께 진행!

모이신 분들께서 모두 전문가들이라 각자의 경험에 대해 정말 활발한 공유와 토론이 이루어졌습니다.

커뮤니티 활동을 통해

조언을 구하고, 방향을 잡고, 에너지를 얻을 수 있었다!



이문수님 (Zeppelin - NFLabs)

NFLabs에서 진행하고 있는 오픈소스 프로젝트를 시연해 주셨습니다. 데모만 하려고 하면 잘되던 것도 잘 작동이 안되는 데모의 법칙을 보여주셨습니다ㅋㅋ

여러가지 데이터를 QL 로 질의하고 이를 바로 차트로 만들어주는 툴인데, 많은 사람들이 그 유용함에 공감하였습니다.

이문수님 (Zeppelin - NFLabs)

NFLabs에서 진행하고 있는 오픈소스 프로젝트를 시연해 주셨습니다. 데모만 하려고 하면 잘되던 것도 잘 작동이 안되는 데모의 법칙을 보여주셨습니다ㅋㅋ
여러가지 데이터를 QL 로 질의하고 이를 바로 차트로 만들어주는 툴인데, 많은 사람들이 그 유용함에 공감하였습니다.

하지만 이때의 Zeppelin은...

Hive 기반

느리고 데이터 로딩이 제한적

ZQL (Zeppelin Query Language) 를 배워야함

디자인이 멋지지 못함

사람들의 오픈소스에 대한 이해도 떨어짐

이렇게 잊혀질 뻔 했지만..

화려하게 부활

08/29/2014 11:18AM

<http://youtu.be/aaxwHy4BTfo>

이거 보세요~

몬가요 ㅋ

이번주에 저희회사에서 자체 해커톤해서

재플린 바꿨어요 ㅋㅋ

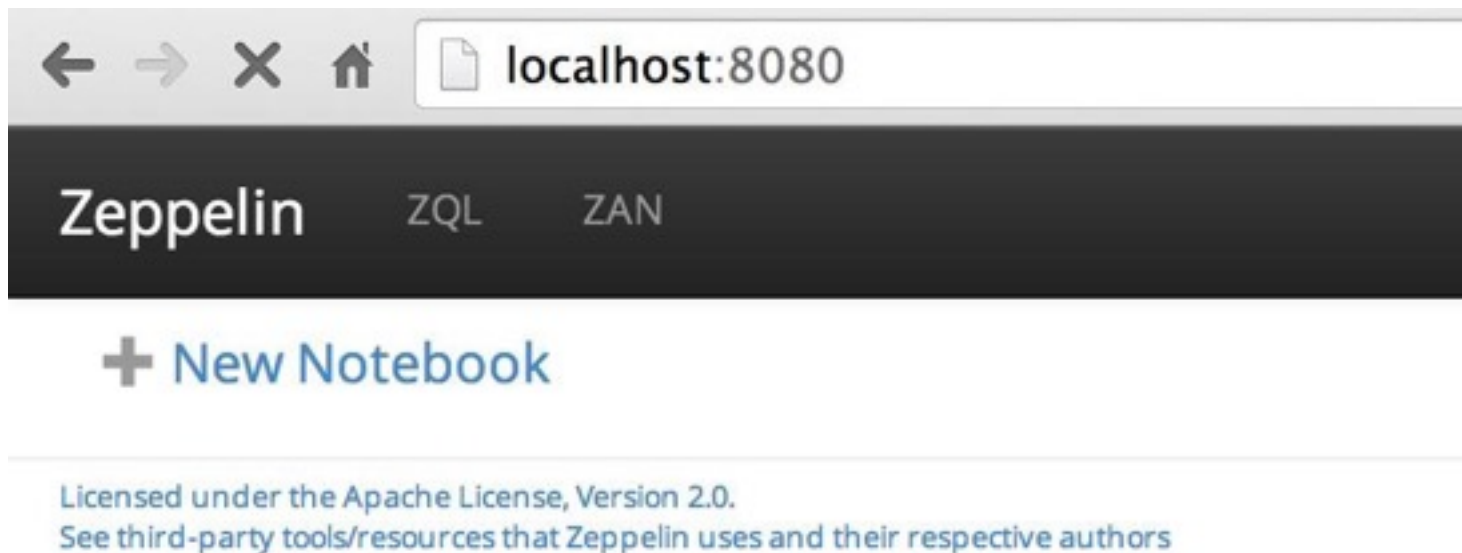
비디오 발로찍어서 허접하지만 한번 보고 느낌이 어떨지 궁금해서요 ㅋㅋ

와형

진짜 대박이에요!!

바로 쓸게요

**처음에는 빌드도 안되는 상태였지만,
많은 사람들의 노오오오력으로 점점 좋아짐!**



Zeppelin

- Early stage 프로젝트 (Github 50 Star)
- 1~2년 사이에 엄청 유명해질 프로젝트
- 10줄만 커밋해도 contributor 로 넣어주는 좋은 프로젝트
- 쉬운 설치, 실행하면 Spark을 내부에서 띄워줌 (외부 Cluster와 연결도 가능)

2014년 10월, 남에게 발표할 수 있는 상태가 됨



2014년 12월, Apache Incubating 프로젝트가 됨

ApacheCon 등에서 많은 사람들에게 호평받음



현재, Apache Top Level Project가 되고
단독 컨퍼런스를 개최

아직도 많이 부족합니다.

아직도 많이 부족합니다.



빌드 잘 안됨



새로운 기능 추가 느낌

최신 Spark 등과 호환문제



그래도 아끼고 사랑합시다.

오픈소스는 바로 우리가 만드는 것!

오늘 집에가서 할 일

- ☑ Zeppelin Github 에 Star 하기
- ☑ 다운받고 실행해보기
- ☑ 메일링리스트 가입
- ☑ 문제가 있다면 메일링리스트에 문의하기
- ☑ 혹은 JIRA에 올리기
- ☑ 오늘 행사 SNS에 올리고 주변사람들한테 이야기하기

Thank You!