라이믹스 (Rhymix)

: 강력한 토종 CMS

중앙대학교 ZEROPAGE 28기 양운천

강연 순서

Part 1

라이믹스 (Rhymix) **소개**

이론

20:00 – 20:50 – 10 min Break

Part 2

라이믹스 (Rhymix) **설치**

실습

21:00 – 21:50 – 10 min Break

Part 3

라이믹스 (Rhymix) **활용**

실습

22:00 – 22:50

Part 1 진행 중에 여러분은…

- 9:00 PM부터 진행될 Part 2와 Part 3는 **실습** 파트입니다.
- 실습에 참여하실 분들께서는 **다음 조건을 만족하는** 개발 환경을 구축해주시기 바랍니다.

- **OS:** 관계 없으나 실습은 **리눅스** 환경에서 진행
- **웹 서버: Apache** HTTP Server 또는 **Nginx** Web Server 권장
  - Apache HTTP Server의 경우 짧은 주소 기능 사용을 위해 **mod_rewrite** 모듈 설치를 권장
- **PHP 버전:** 7.0 이상
- **PHP 모듈:** curl, **gd**, json, simplexml, iconv (또는 mbstring), mcrypt (또는 openssl)
  - 특히, **gd 라이브러리**가 설치되지 않은 경우가 많음
- **DB:** MySQL 5.0.7 이상 (MariaDB 권장)

- **설치 환경 세부 사항:** https://rhymix.org/의 매뉴얼 참고

라이믹스 (Rhymix) 소개

PART 1

Part 1 - 차례

- CMS란?
- 국내외의 다양한 CMS
- 제로보드 : XE의 전신
- XE (XpressEngine) : 라이믹스가 나온 줄기
- 라이믹스 (Rhymix) : 강력한 토종 CMS
- 부록 - 라이믹스 로고 공모전

CMS란?

Contents Management System (CMS)

- 게시판, 레이아웃과 같은 다양한 웹 기능을 한데 모은 웹 프레임워크.
- 일반적인 작업을 자동화하여 웹 사이트를 빠르게 제작할 수 있다.
- 프레임워크로서 여러가지 도구를 포함하기에 새로운 기능도 손쉽게 구현할 수 있다.

국내외의 다양한 CMS

워드프레스

그누보드

XE (XpressEngine)

라이믹스 (Rhymix)

여기서 다룰 두 가지

제로보드

XE의 전신

제로보드란?

- 제로보드는 xe의 전신이고 xe는 라이믹스가 나온 줄기.
- 라이믹스를 논하려거든 먼저 제로보드의 역사부터 되짚어보라.
- 라이믹스: 제가 오래전 제로보드였던 시절에...

제로보드란?

- 개발자는 국내의 웹 프로그래머인 고영수.
- PHP로 개발되었으며 MySQL을 DB로 사용.
- 2000년대 초, 개인 웹 사이트 제작 열풍이 불었을 당시 주축이 되었던 게시판 제작 SW.
- 국내 인터넷 게시판의 기본 디자인이 서구권의 포럼형과 달리 게시글과 댓글을 중심으로 한 형태가 되도록 하는데 크게 기여했다.

제로보드 이용 사례

잠깐 쉬어가기

- 제로보드에는 쪽지 도착 시 녹음된 목소리로 알림을 주는 기능이 있었다.
- 상당히 감미로운 목소리였다는데 어디 한 번 들어보자.
- https://youtu.be/G7UaHq-6LGY

문제 덩어리 제로보드

- 엉망진창인 코드 퀄리티
- 매우 취약한 보안
- 웹 표준 무시 (IE만 되면...)

- + 기타 여러가지 문제점들 = 버틸 수가 없다!

XE (XpressEngine)

라이믹스가 나온 줄기

XE의 탄생 배경

- 제로보드 개발자 (고영수)의 NHN (현 네이버) 입사.
- 네이버의 지원을 받아 제로보드를 크게 갈아엎어 새롭게 개발한 CMS.
- 기존의 제로보드에는 없거나 부족하던 모듈, 애드온, 위젯, 레이아웃 등의 기능을 탑재.
- 확장성이 매우 높아졌다.

XE의 이용 사례

XE의 이용 사례

XE의 이용 사례

대한민국정부

XE1 -> XE2 실패

XE2로 업그레이드 시도…

계획 취소됨

구체적인 내막은 다소 복잡하므로 생략

판올림 시도가 실패하면서 이후의 XE 개발에 잡음이 일기 시작

결과적으로 기존의 XE는 XE1으로서 계속 개발하되 새롭게 XE3를 개발함으로써 두 가지 프로젝트가 공존하게 됨

XE3 이용 사례

XE1 -> ~~XE2~~ -> XE3 : 문제 발생

- 기존의 XE1이 존속하고 있음에도 XE3를 새롭게 개발하게 되었다.
- 따라서 XE1에 투입하는 개발 인력이 매우 줄어들었으며
- 필연적으로 XE1의 개발 진행 속도는 매우 느려졌다.

- 이에 불만을 느낀 개발자들이 모여 새로운 프로젝트를 기획하는데...

라이믹스 (Rhymix)

강력한 토종 CMS

라이믹스란?

- XE 1.8 버전을 포크(fork)하여 분리되어 나온 새로운 CMS.
- 열정적인 소수정예 개발진들이 한데 뭉쳐 업데이트가 거의 진행되지 않고 있던 기존의 XE를 눈부시게 발전시키고 있다.
- 2020년 8월 21일 현시점에도 매우 활발히 개발되고 있다.

- 웹 사이트: https://rhymix.org/
- GitHub: https://github.com/rhymix/rhymix

XETOWN

- XE와 라이믹스의 사용자, 개발자 커뮤니티
- 현재 관련 커뮤니티 중 가장 활성화되어 있다.
- 웹 사이트: https://xetown.com/

XE vs 라이믹스

XE의 장점

- 오랜 역사로 인해 관련 자료가 많다.
- 각종 모듈, 애드온 등도 XE에 맞춰진 것이 많아 라이믹스보다 서드 파티 호환성이 높다.
- 취급하는 업체가 상대적으로 많은 편.
- 국내 웹 호스팅에서 기본 지원되는 경우도 있다.

라이믹스의 장점

- XE와 달리 활발히 개발되고 있다.
- XE의 문제점을 상당 부분 해결함.
- XE에는 없는 강력한 편의 기능들이 기본 지원된다.
- 실력 있는 개발진이 상주 중이기에 문제 해결이 용이.

라이믹스 이용 사례

라이믹스 이용 사례

라이믹스 로고 공모전

부록

라이믹스 로고 공모전

- https://xetown.com/contest_rxlogo

감사합니다

이제 PART 2와 PART3의 실습으로 이어집니다…