미디어위키

- description : 미디어위키 관련 내용 정리
- author : 주레피
- email : dhan@repia.com
- lastupdate : 2022-05-04

설치

요구사항

- PHP 7.3.19+ 또는 7.4.3+

설치환경

- CentOS Linux release 7.6.1810 (Core)
- Server version: Apache/2.4.6 (CentOS)
- PHP 7.4.29 (cli) (built: Apr 12 2022 10:55:38) (NTS)
- MariaDB 10.4.12-MariaDB
- mediawiki v1.37.2 (2022.05.04기준 최신 안정 버전) 다운로드

설치 절차

```
1. DNS 등록 (http://mwiki.repia.com)
2. httpd 설치
3. PHP 설치
$> php -v
3.1. 램프 및 rfemi 저장소 추가하여 PHP 7.x를 사용 가능하게 변경
$> yum -y install http://rpms.remirepo.net/enterprise/remi-release-7.rpm
$> yum install epel-release
$> yum -y install --enablerepo=remi,epel,remi-php74 php php-devel php-intl
php-mbstring php-pdo php-gd php-mysqlnd
$> yum-config-manager --disaable remi-php54
$> yum-config-manager --enable remi-php74
$> php -v
$> yum -y install php php-mysql php-pdo php-gd php-mbstring php-xml php-intl
texlive
4. 미디어 위키 다운로드
$> wget
https://releases.wikimedia.org/mediawiki/1.37/mediawiki-1.37.2.tar.gz
$> mv ./mediawiki-1.37.2 ${DOC_ROOT}/mediawiki
5. DB 준비 (아래 참고)
6. 설치 화면 설치 후 LocalSettings.php 다운로드
7. LocalSettings.php를 ${DOC_ROOT}/mediawiki/ 에 업로드
8. http://mwiki.repia.com 접속 후 실행
```

DB 준비

```
-- 1. 데이터베이스 생성
$SQL> CREATE DATABASE media_wiki;
-- 2. 사용자 생성
$SQL> CREATE USER 'DB사용자'@'192.168.10.%' IDENTIFIED BY 'DB패스워드';
-- 3. 권한 추가
$SQL> GRANT ALL PRIVILEGES ON media_wiki.* TO 'DB사용자'@'192.168.10.%';
$SQL> FLUSH privileges;
```

미디어 위키 초기 설정

접속: http://mwiki.repia.com/mediawiki/ 에 접속하여 최초 설정을 한 다음
설정된 결과 파일(LocalSettings.php)을 다운로드 하여 index.php와 동일한 경로에 업로드 한 후
다시 접속하면 설치 완료

httpd 2.4.x Forbidden 발생시 아래 설정 추가

```
    <Directory /PROJECT/MediaWiki/html>
        Options Indexes FollowSymLinks
        AllowOverride Non:
        Require all granted
    </Directory>
```

플러그인

- Visual Editor Extension 설치 하기

Tip

폰트 변경

```
/* 이 CSS 설정은 모든 스킨에 적용됩니다 */
* { font-family: 나눔고딕, '맑은 고딕'; }

div.mw-geshi div,
div.mw-geshi div pre,
div.mw-geshi div span,
span.mw-geshi,
pre.syntaxhighlight-css,
pre.syntaxhighlight-javascript {
    font-family: 나눔고딕코딩, monospace, "Courier New" !important;
}
```

좌측메뉴 변경

```
* SEARCH

* navigation
```

```
** mainpage|mainpage-description
** recentchanges-url|recentchanges
** randompage-url|randompage
** helppage|help-mediawiki

* TOOLBOX
* LANGUAGES
```

문구 변경 (대문, 문서, …)

```
$> vi ${WIKI_HOME}/languages/i18n/ko.json
```

메인 페이지 변경

```

```

제목, 로고, 에디터 변경, 스킨, 확장 설치.... LocalSettings.php

```
# 제목 변경
$wgSitename = "ETRI 전자매뉴얼";


...
# 로고 변경
$wgLogos = [ '1x' => "$wgResourceBasePath/resources/assets/logo3.jpg" ];


...
# 에디터 변경
#wfLoadExtension( 'VisualEditor' );
$wgDefaultUserOptions['visualeditor-enable'] = 1;
$wgHiddenPrefs[] = 'visualeditor-enable';

$wgVirtualRestConfig['modules']['parsoid'] = array(
    'url' => 'http://mwiki.repia.com',
);

$wgWikiEditorRealtimePreview = true;
$wgHiddenPrefs[] = 'usebetatoolbar';


...
# 스킨 추가
wfLoadSkin( 'CologneBlue' );
```

AccessControl

- https://www.mediawiki.org/wiki/Manual:$wgGroupPermissions
- https://www.mediawiki.org/wiki/Manual:Preventing_access

Troubleshooting

Ref

- 설치 가이드(공식 홈페이지)
- CentOS7(Linux7) 운영체제에서 PHP7 설치하기
- CentOS 7에 PHP 7.3을 설치하는 방법
- CentOS7-PHP-74-설치
- CentOS 7에 MediaWiki를 설치하는 방법
- CentOS 7 MediaWiki 설치하기
- APACHE 2.4에서 403 FORBIDDEN 발생시 해결방법
- [MediaWiki] 리눅스(Linux) 환경에 미디어위키 설치하기

- 백업과복구

주레피, 미디어위키

From:
http://125.132.25.164/dokuwiki/ - **문제를 잘 정의하는 것은 문제를 절반 해결한 것이다. - 2023.12**

Permanent link:
http://125.132.25.164/dokuwiki/doku.php?id=wiki:%EB%AF%B8%EB%94%94%EC%96%B4%EC%9C%84%ED%82%A4&rev=1658840042

Last update: **2022/07/26 21:54**