ddev Katkıda Bulunanlar: Mehmet Durmaz

# Ön Gereklilikler

Roots/Bedrock klonu Wordpress yüklemesi.

# Tanımlamalar

VCS: Version Controling System. Bunun için Git kullanacağız.

WP: Wordpress.

Roots/Bedrock Klonu: Github üzerinden edinebildiğimiz WP’in git ile daha uyumlu hale getirilmiş versiyonu. <https://roots.io/bedrock/>

Lokal: Bilgisayarımız üzerindeki DDev tarafından oluşturulan docker containeri üzerinde çalışan Roots/Bedrock klonu çalışan WP sitemiz

Remote: Hosting firması üzerinde “Live” çalışan Roots/Bedrock klonu çalışan WP sitemiz.

Remote Server Automation Tool: Remote’a git ile push yapmak suretiyle deploy yapmayı imkan sağlayan araç. Bunu için Combell/Autogit kullanılıyor olacak.

# Uygulama

## Temizlik

Network etkin olmayan sitenin üzerine networking etkinleştirmesi yapılacaktır . Bu yüzden etkinliğinin test için şu tabloların varlığının kontrol edilmesi mevcutsa silinmesi gerekir:

blogs: each site created is stored in that table

blogs\_versions: this table keeps track of the datadase version status for each site

registration\_log: in this table is stored the admin user created when a new site is created

signups: in this table are stored the users that have registered for a site via the login registration process.

site: in this table is stored the sites address

sitemeta: here are tracked various site informations

mlp\_\* : multilingual plugin girdileri

## Yayındaki Single Sitenin Multisiteye Dönüştürülmesi

. SSH ile uzak siteye geçilir. İlgili dizine geçilir:

 ~/checkout/{branch}/current/

Bu ilk defa yapılacak iş için adımdır. Maksat single-site işleten veritabanını multisite için hazılarmaktır. Aşağıda kullanıcı bilgisi kaydettirilen kişi ilk superadmin olacaktır.

wp core multisite-install --allow-root --title="Vivit Bio Network" --admin\_user="naime.damatasi" --admin\_password="Tmm112255.!" --admin\_email="naime.damatasi@temax.us"

**Herşey yolunda ise aşağıdaki yanıtı alırsın:**

Single site database tables already present.

Set up multisite database tables.

Warning: Multisite constants could not be written to 'wp-config.php'. You may need to add them manually:

…………….

DİKKAT: yanıtta verilen talimatlar yerine devam eden adımları yapacağız.

## Tema ve Pluginlerin hazırlanması

Tüm pluginler ve geçerli temalar kapatılır

wp cli ile tüm pluginler ve geçerli temalar kapatılır;

wp plugin deactivate --all

wp theme disable woodmart-child

wp theme disable woodmart

wp theme enable twentytwentyone

wp theme activate twentytwentyone

## Environment dosyasının hazırlanması

(~/checkout/{branch}/shared) içinde bulunur. Ancak bu girdileri lokal ortam için de yapınız

örnek: develop.maxteddy.eu için aşağıdaki örnekten yola çıkarak kendinize göre uyarlayın;

 DOMAIN\_CURRENT\_SITE=develop.maxteddy.eu

**Dikkat:**

DOMAIN\_CURRENT\_SITE girdisi her ortam/domain için farklı olacaktır.

WP\_SITEURL="${WP\_HOME}/wp"  -> WP\_SITEURL="${WP\_HOME}" olacak şekilde /wp girdisini kaldırın

## WP ayarları girilir;

Örneğin ~/vivit/config dizinine girilir;  
application.php bulunur ve Config::apply(); satırından önce aşağıdakiler eklenir;

Config::*define*( 'WP\_ALLOW\_MULTISITE', true );  
Config::*define*( 'MULTISITE', true );  
Config::*define*( 'SUBDOMAIN\_INSTALL', false );  
Config::*define*( 'DOMAIN\_CURRENT\_SITE', env( 'DOMAIN\_CURRENT\_SITE' ) );  
Config::*define*( 'PATH\_CURRENT\_SITE', '/' );  
Config::*define*( 'SITE\_ID\_CURRENT\_SITE', 1 );  
Config::*define*( 'BLOG\_ID\_CURRENT\_SITE', 1 );  
Config::*define*('ADMIN\_COOKIE\_PATH','/');  
Config::*define*('COOKIE\_DOMAIN','');  
Config::*define*('COOKIEPATH','');  
Config::*define*('SITECOOKIEPATH','');

## Yeniden yazma Kurallarının Yazılması

### Apache Web Server İçin

(~/checkout/{branch}/shared/www) dizininde bulunur

Ancak bu girdileri lokal için de yapınız ( ~/vivit/www dizini altında .htaccess dosyası oluşturulur ve canlı sitedeki rlrssslReallySimpleSSL girdileri dışındaki tüm girdiler bu dosyaya girilir)

# BEGIN rlrssslReallySimpleSSL rsssl\_version[5.0.2]

<IfModule mod\_rewrite.c>

RewriteEngine on

# BEGIN WordPress

# The directives (lines) between "BEGIN WordPress" and "END WordPress" are

# dynamically generated, and should only be modified via WordPress filters.

# Any changes to the directives between these markers will be overwritten.

<IfModule mod\_rewrite.c>

RewriteEngine On

RewriteRule .\* - [E=HTTP\_AUTHORIZATION:%{HTTP:Authorization}]

RewriteBase /

RewriteRule ^index\.php$ - [L]

# add this line below : a trailing slash to /wp-admin

RewriteRule ^([\_0-9a-zA-Z-]+/)?wp-admin$ $1wp-admin/ [R=301,L]

# remove this line -> RewriteCond %{REQUEST\_FILENAME} !-f

# remove this line -> RewriteCond %{REQUEST\_FILENAME} !-d

# add those lines below-----------------------------------------

RewriteCond %{REQUEST\_FILENAME} -f [OR]

RewriteCond %{REQUEST\_FILENAME} -d

RewriteRule ^ - [L]

RewriteRule ^([\_0-9a-zA-Z-]+/)?(wp-(content|admin|includes).\*) wp/$2 [L]

RewriteRule ^([\_0-9a-zA-Z-]+/)?(.\*\.php)$ wp/$2 [L]

# add those lines above-----------------------------------------

RewriteRule . /index.php [L]

</IfModule>

# END WordPress

### HTACCESS İLE İLGİLİ BİLGİLENDİRME

Kaynak <<https://stackoverflow.com/questions/21195916/wordpress-multisite-htaccess-please-explain-the-functionality>>

**RewriteEngine On**

Bu ifade ile yeniden  yazma motorunu (YYM) açar. Bu ifade başta olmazsa  .htaccess içinde işlenen kurallar gözardı edilir.

**RewriteBase /**

Bu kural YYM'ye  hani göreceli yolun baz alınacağını söyle. Bu durumda hepsi oluyor.

**RewriteRule ^index\.php$ - *[L]***

Bu kural şu anlama gelir: "İstek index.php ise bu  YYM'dan geçirin ve durun ([L]ast kuralı yazmayı durdurun."

**RewriteRule^(*[\_0-9a-zA-Z-]*/)?wp-admin$ $1wp-admin/*[R=301,L]***+

bu kural <[\_0-9a-zA-Z-] regex kuralına uygun falanca filanca> ve ardından "/" ve wp-admin ile eşleşirse adresin sonuna "/" ekler ve URL'ye yönlendirir. Örnek: <http://example.com/foo/bar/wp-admin>, <http://example.com/foo/bar/wp-admin/> adresine yönlendirilir

**RewriteCond %{REQUEST\_FILENAME} -f *[OR]***

**RewriteCond %{REQUEST\_FILENAME} -d**

**RewriteRule ^ - *[L]***

Bu kural, isteğin mevcut bir dosya veya dizin için olup olmadığını, YYM'dan geçirip yeniden yazmayı durdurduğunu söyler.

**RewriteRule ^(*[\_0-9a-zA-Z-]*/)?(wp-(content|admin|includes).**) wp/$2 *[L]*,\*+

Bu kural wp-content veya wp-admin veya wp-include ifadelerininden önce gelen ifadeleri çıkarır ve yeniden yazar Örnek: [http://example.com/blah/blah/wp-admin /some/more](http://example.com/blah/blah/wp-admin%20/some/more), /wp-admin/some/more olarak yeniden yazılır.

**RewriteRule ^(*[\_0-9a-zA-Z-]*/)?(.**\.php)$ wp/$2 *[L]*\*+

Bu kural, <birşeyler> ardından gelen herhangi bir php dosyasıyla eşleşir ve URI'yi <birşeyleri>'i çıkarıp yeniden yazar. Örnek: <http://example.com/abc/123/somefile.php> /somefile.php dosyasına yeniden yazılır.

**RewriteRule . index.php*[L]***

Diğer kuralların hiçbiri uygulanmadıysa, bu kural diğer her şeyi /index.php dosyasına yeniden yazar.

**Son olarak; dolar-1 2 mevzusu için;**

RewriteRule ^([\_0-9a-zA-Z-]+/)?(.\*\.php)$ $2 [L]

Bir kullanıcının merhaba-there.php'ye gittiğini istediğini varsayalım. Cevap sana.php olacak. İkame dizginizde $1, ilk parentez setinin (merhaba) içeriğini içerirken, $2 ikinci setin (sana) içeriğini içerir. Normal ifadenizde parantez yakalama kümeleri olduğu gibi, ikame dizginizde her zaman tam olarak "dolar" değeri olacaktır.

Ancak İç içe parenleriniz varsa, örneğin (([a-z])-[a-z]), $1 her zaman en dıştaki yakalamaya atıfta bulunur (bu durumda tüm regex), $2 ilk iç içe kümedir, vb.

### NGINX Web sunucu ayarları

server {  
listen 80 default\_server;  
listen 443 ssl default\_server;

root /var/www/html/www;

ssl\_certificate /etc/ssl/certs/master.crt;  
ssl\_certificate\_key /etc/ssl/certs/master.key;

include /etc/nginx/monitoring.conf;

index index.php index.htm index.html;

# Disable sendfile as per <https://docs.vagrantup.com/v2/synced-folders/virtualbox.html>  
sendfile off;  
error\_log /dev/stdout info;  
access\_log /var/log/nginx/access.log;

#REVISION POINT: #######################################################

#Attempt to rewrite wordpress in sub directory  
rewrite ^/wp/([\_0-9a-zA-Z-])/(xmlrpc\.php|wp-[0-9a-z-]\.php) /wp/$2;  
rewrite ^/wp/([\_0-9a-zA-Z-]+)/(wp-(admin|content|includes).\*) /wp/$2;

#Add trailing slash to \*/wp-admin requests.  
rewrite /wp-admin$ $scheme://$host$uri/ permanent;

#SEND EXPIRES HEADERS AND TURN OFF 404 LOGGING  
location ~\* ^.+.(xml|ogg|ogv|svg|svgz|eot|otf|woff|mp4|ttf|css|rss|atom|js|jpg|jpeg|gif|png|ico|zip|tgz|gz|rar|bz2|doc|xls|exe|ppt|tar|mid|midi|wav|bmp|rtf)$ { access\_log off; log\_not\_found off; expires max; }

#Pass uploaded files to wp-includes/ms-files.php.  
if ($uri !~ wp-content/plugins) { rewrite /files/(.+)$ /wp-includes/ms-files.php?file=$1 last; }

# Rewrite multisite '.../wp-.**' and '.../**.php'.  
if (!-e $request\_filename) { rewrite /wp-admin$ $scheme://$host$uri/ permanent; rewrite ^/[\_0-9a-zA-Z-]+(/wp-.\*) /wp$1 last; rewrite ^/[\_0-9a-zA-Z-]+(/.\*\.php)$ /wp$1 last; }

# REVISION POINT: #######################################################

# From wordpress demo global\_restrictions.conf

# Global restrictions configuration file.

# Designed to be included in any server {} block.  
location = /favicon.ico { log\_not\_found off; access\_log off; }

location = /robots.txt

{ allow all; log\_not\_found off; access\_log off; }

# Deny all attempts to access hidden files such as .htaccess, .htpasswd, .DS\_Store (Mac).

# Keep logging the requests to parse later (or to pass to firewall utilities such as fail2ban)  
location ~ /\. { deny all; }  
  
# Deny access to any files with a .php extension in the uploads directory  
# Works in sub-directory installs and also in multisite network  
# Keep logging the requests to parse later (or to pass to firewall utilities such as fail2ban)  
location ~\* /(?:uploads|files)/.\*\.php$ { deny all; }

location /

{ absolute\_redirect off; # This is cool because no php is touched for static content. # include the "?$args" part so non-default permalinks doesn't break when using query string try\_files $uri $uri/ /index.php?$args; }

# pass the PHP scripts to FastCGI server listening on socket  
location ~ \.php$ { try\_files $uri =404;

# REVISION POINT: Include the fastcgi\_params defaults provided by nginx include /etc/nginx/fastcgi\_params; fastcgi\_split\_path\_info ^(.+\.php)(/.+)$;

fastcgi\_pass unix:/run/php-fpm.sock; #REVISED AS BELOW: fastcgi\_buffers 16 16k;

fastcgi\_buffers 4 128k; # REVISED AS BELOW: fastcgi\_buffer\_size 32k;

fastcgi\_buffer\_size 128k;

fastcgi\_param SCRIPT\_FILENAME $document\_root$fastcgi\_script\_name; fastcgi\_param SCRIPT\_NAME $fastcgi\_script\_name;

fastcgi\_index index.php; include fastcgi\_params; fastcgi\_intercept\_errors off;

# fastcgi\_read\_timeout should match max\_execution\_time in php.ini # REVISED AS BELOW: fastcgi\_read\_timeout 10m; fastcgi\_read\_timeout 3600s; fastcgi\_param SERVER\_NAME $host; fastcgi\_param HTTPS $fcgi\_https;

}

location ~\* \.(png|jpg|jpeg|gif|ico)$

{ expires max; log\_not\_found off; }

location ~\* \.(js|css)$

{ expires -1; log\_not\_found off; }

include /etc/nginx/common.d/\*.conf;  
include /mnt/ddev\_config/nginx/\*.conf;  
}

## Veritabanlarındaki değişiklikler

Veritabaında şağıdaki adınları kontrol edip gerekli müdaheleleri yapınız: "/wp/" girdileirni kaldıracağız: [Gokhan Sevinc](http://jira.temax.us:7070/secure/ViewProfile.jspa?name=gokhan.sevinc) uyardı:  
a. wp\_options tablosunda;  
siteurl gidisinde /wp/ eki varsa kaldırın yanlızca şöyle gözükmeli https://\{http\_host} örneğin; eğer <http://develop.maxteddy.eu/wp> ise <https://develop.maxteddy.eu> olmalıdır  
home gidisinde /wp/ eki varsa kaldırın yanlızca şöyle gözükmeli https://\{http\_host} örneğin; eğer <http://develop.maxteddy.eu/wp> ise <https://develop.maxteddy.eu> olmalıdır  
b. wp\_sitemeta tablosunda;  
siteurl gidisinde /wp/ eki varsa kaldırın yanlızca şöyle gözükmeli https://\{http\_host} örneğin; eğer <http://develop.maxteddy.eu/wp> ise <https://develop.maxteddy.eu> olmalıdır

## Lokalde bedrock multisite düzeltmesi yüklenir

Composer ile bir MU Plugin yüklenir:

 composer require roots/multisite-url-fixer

## Workflowa uygun merge işlemleri yapılır ve deploy gerçekleştirilir.

**DİKKAT**

Eğer devam eden adımlarda tarif edildiği şekilde giremiyorsanız önceki adımları gerçekleştirememişsiniz demektir.

**Network activated plugin ve tema demek;**

Tüm ayarları her sitede ortak demek ve özelleştirilemez demektir

Yönetimi süper adminde demektir

## NETWORK ACTIVATED PLUGINLERIN AYARLANMASI

Siteye admin olarak giriş yapılır. Ör: <https://develop.maxteddy.eu/admin>   
MY SITES -> NETWORD ADMIN -> DASHBOARD girişi yapılır \*\*\*   
PLUGINS -> INSTALLED PLUGINS  
Adım adım sırası ile network aktivasyonları yapın;

MultilingualPress, Central Stock for WooCommerce, WPML Multilingual CMS

## YANCI SİTELERİN PLUGIN VE TEMALARININ AYARLANMASI

### MY SITES -> NETWORD ADMIN -> SITES girişi yapılır \*\*\*

Listedeki site(ler) için Edit linkine tıklanır

THEMES sekmesine tıklanır

İlgili tema ve tema çocukları için Enable linkine tıklanır

### MY SITES -> {SITENIZ} -> DASHBOARD girişi yapılır \*\*\*

Appearance -> Themes linkne tıklanır

Theme ve çocuğu sırası ile Active edilir.

## Yeni bir yancı site oluşturulması

A. MY SITES -> NETWORD ADMIN -> DASHBOARD girişi yapılır \*\*\*   
B. CREATE A NEW SITE Tıkla;  
C. Gelen sayfada;  
Site Language: ana sitenin default diline eşitle.  
Admin Email: super admin emailine eşit olsun  
Relationships: bağlı olmasını istediğin sitetyi seç  
Based on site: kopyalamak istediğin ana siteyi seç

Diğer bahsi geçmeyen ayarlar olduğu gibi kalabilir  
ADD SITE tıkla  
BİRAZ VAKİT ALACAK

SAKIN SAYFA MEŞGÜLKEN VE İKİNCİ DEFA ADD-SİTE TUŞUNA BASMAYINIZ. İŞLEM YARIDA KESİLİR VE SİTE OLUŞMAZ. VERİTABANINDA ÇÖP OLUŞUR.

# Mevcut MultiPress kurulumlarınının veritabanı taşınması

wp search-replace --url=<kaynak site adresi> <kaynak site adresi> <hedef site adresi> --all-tables

wp search-replace --url= vivit.ddev.site vivit.ddev.site staging.vivit.bio --all-tables

# TEST

BROWSER CACHE TEMİZLE YADA SİTEYİ HİÇ DENEMEDİĞİN BİR BROWSER AÇ

CHECKLIST:

<https://develop.maxteddy.eu/> adresini girdiğinde <https://develop.maxteddy.eu/> çıkıyorsa ve adresde <https://develop.maxteddy.eu/wp> görünmüyorsa OK

<https://develop.maxteddy.eu/admin> girdiğinde <http://develop.maxteddy.eu/wp/wp-login.php?redirect_to=http%3A%2F%2Fdevelop.maxteddy.eu%2Fwp%2Fwp-admin%2F&reauth=1> yönlendirdiyse OK

<http://develop.maxteddy.eu/divina> (19 adımda yeni site ismini gir ben divina girmiştim)( yönlendirdiyse ve sayfa kusursuz açılıysa OK

<https://develop.maxteddy.eu/divina/admin> (19 adımda yeni site ismini gir ben divina girmiştim)( yönlendirdiyse ve sayfa kusursuz açılıysa OK

**tüm maddelerden ok alındıysa sistem çalışıyor demektir**