جهت نگهداری سرور Reverse Proxy، با آدرس 172.20.17.83، یوزر admin جهت دسترسی ایجاد گردید. مراحل لازم جهت Publish نمودن سایت شامل مراحل زیر می­باشد:

1. ایجاد رکورد DNS- در این مرحله درخواست ایجاد رکورد DNS برای دومین و ساب دومینهای مرتبط مطابق با جدول زیر ارسال می­گردد:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DNS Record** | **Internal  Publishing IP Address** | **Internet Publishing IP Address** |
| mydomain.com  [www.mydomain.com](http://www.mydomain.com) | 172.20.17.83 | 109.239.3.11 |

1. **دریافت Certificate-** در این حالت براساس نحوه خریداری Certificate بیکی از دو صورت زیر عمل می­شود:

**2-1- خریداری سازمانی:** در صورت خرید Certificate، فایلهای crt و key بصورت جداگانه در مسیر زیر قرار می­گیرد:

/etc/nginx/ssl/domain/

**2-2- دریافت اینترنتی:** در صورت عدم خریداری Certificate بصورت certbot دریافت می­شود. این Certificate به ازاء هر subdomain بصورت جداگانه دریافت می­شود و از دریافت Certificateهای از نوع \*، (بعلت پروسه دستی ایجاد و بروزرسانی) اجتناب می­شود.

**ایجاد Certificate:**

certbot --cert-name my.domain.com -d my.domain.com

**حذف Certificateهای مازاد:**

certbot delete --cert-name  mydomain.com

**مشاهده وضعیت اعتبار Certificateهای موجود:**

certbot certificates

**عیب یابی بروزرسانی(بروزرسانی بصورت اتوماتیک میباشد):**

certbot renew --dry-run

1. **تنظیمات nginx-** برای هر موجودیت یک فایل با پسوند conf در مسیر /etc/nginx/sites-available  ایجاد شده و یک soft link در مسیر /etc/nginx/sites-enabled به فایل فوق ایجاد می­گردد. برای ایجاد تنظیمات موارد زیر میبایست رعایت شود:

* در صورتیکه سایت بصورت دومین کامل باشد کلیه مسیرهای سایت به سمت <https://www.mydomain.com>، redirect می­شود.
* در صورتیکه سایت از نوع subdomain باشد <http://subdomain.mydomain.com>، به سمت <https://subdomain.mydomain.com>،  redirect می­گردد.
* تنظیمات امنیتی نمیبایست تغییر داده شود و در صورت نیاز صرفاً سایز بافرها در تنظیمات قابل Customization است.
* عمل Reverse Proxy میبایست به سمت نام سرور انجام شود(بعنوان مثال <http://gcwp>)
* بعد از ایجاد فایل کانفیگ صحت کدها با دستور زیر اعتبارسنجی شده و در صورت مشاهده مشکل برطرف می­گردد:

Nginx -t

* جهت اعمال فایلهای کانفیگ با یکی از دستورات زیر سرویس nginx، راه اندازی مجدد می شود:

Nginx -s reload

Systemctl reload nginx

* وضعیت استفاده از سایت با دستور زیر بررسی و صحت آن تأیید می­شود:

tail -f  /var/log/nginx/access.log | grep mydomain

* وضعیت مانیتورینگ جهت اجتناب از تغییرات ناخواسته چک می­شود

1. **بروزرسانی git-** بعد از کوچکترین تغییرات، git در مسیرهای /etc/nginx/  و /etc/letsencrypt  بروزرسانی می­شود:

Git add -A

Git commit -m “Message”

Git push origin master

بروز رسانی certbot

certbot --cert-name adminnew.stg.modiseh.com -d adminnew.stg.modiseh.com

certbot –-nginx certonly -n -d domain1.com

certbot --nginx certonly -n -d cwp.omatech.net

https://stackoverflow.com/questions/42591165/how-to-renew-only-one-domain-with-certbot