**Email szerver:**

A képen szöveg látható

Automatikusan generált leírásA weblapon történő regisztrációnál a felhasználónak hitelesítenie kell az email címet. Később ha elfelejtené a jelszavát erre a hitelesített email címre tud a rendszer küldeni egy jelszó visszaállító linket. Továbbá a hiba jelentéseknél kapunk egy értesítő emailt hogy valaki bejelentett egy hibát. Ezekhez a funkciókhoz szükségünk volt egy email szerverre, hogy a saját domainünket fel tudjuk használni. A Synology NAS-on a csomagkezelő központban telepítettük a Synology MailPlus Server-t és egy séma alapján konfiguráltuk a levelező szerver beállításait.  
Ezután a domain szolgáltató oldalán be kellett állítanunk a megfelelő DNS rekordokat:

A képen szöveg látható

Automatikusan generált leírásEzzel a rekorddal a bejövő levelek címét beállítottuk mail.houseofswords.hu-ra ami a NAS külső IP-címére mutat.

A képen szöveg látható

Automatikusan generált leírásEzután a egy MX rekordot beállítottunk amely a domain névhez a levelezésért felelős szervereket mutatják meg. Így már tudunk leveleket fogadni és küldeni a szerverről, viszont hitelesítések híján csak a spam mappába érkeznek meg a levelek. Így be kellett állítani a következőket:

A képen szöveg látható

Automatikusan generált leírásEgy SPF rekorddal beállítottuk az egyetlen email szerverünket hogy az IP-címe alapján hiteles legyen, így már a levelező rendszerek nem szemét levélnek érzékelik az általunk küldött leveleket.

Ezzel az utolsó beállítással pedig egy DKIM mezőt hoztunk létre amely egy digitális aláírásnak felel meg. Így már a levelek és a szerver is megkapta kellő hitelesítéseket.

Ezután az otthoni router-en a következő portokat oldottuk ki, hogy kívülről is minden elérhető legyen, ne csak a belső hálózaton:

* 25 – SMTP
* 465 – SMTP/SSL
* 587 – SMTP/TLS
* 143 – IMAP
* 993 – IMAPS
* 110 – POP3
* 995- POP3S

Ezután a MailPlus szerveren létre kellett hozni a megfelelő usereket a megfelelő domain névhez és kész is a szerver beállítása. Egy felhasználót korábban létrehoztunk már ,,houseof” néven az adatbázis eléréshez a PhpMyAdminhoz. Ezt a felhasználót használjuk itt is, egy [no-reply@houseofswords.hu](mailto:no-reply@houseofswords.hu) és egy [info@houseofswords.hu](mailto:info@houseofswords.hu) email címet rendeltünk hozzá. Ezután a kapcsolatot bármilyen emailkezelő alkalmazással le lehet tesztelni, mi Windows Mail, Outlook és Apple Mail-en teszteltük a kapcsolatot és mindenhol sikeresnek bizonyult. A bejövő levelek szerverneve: mail.houseofswords.hu, a kimenő levelek szervre: smtp.houseofswords.hu. Természetesen elsősorban 993-as és 587-es portokat használjuk a titkosított kapcsolatok végett.

Laravel kapcsolódása a szerverhez:

.env- fájlba a következőket állítottuk be:

MAIL\_MAILER=smtp

MAIL\_HOST=smtp.houseofswords.hu

MAIL\_PORT=587

MAIL\_USERNAME=houseof

MAIL\_PASSWORD=$PASSWORD

MAIL\_ENCRYPTION=tls

MAIL\_FROM\_ADDRESS="no-reply@houseofswords.hu"

MAIL\_FROM\_NAME="House of Swords"

/config/mail.php:

    'mailers' => [

        'smtp' => [

            'transport' => 'smtp',

            'host' => *env*('MAIL\_HOST'),

            'port' => *env*('MAIL\_PORT'),

            'encryption' => *env*('MAIL\_ENCRYPTION'),

            'username' => *env*('MAIL\_USERNAME'),

            'password' => *env*('MAIL\_PASSWORD'),

            'timeout' => null,

            'local\_domain' => *env*('MAIL\_EHLO\_DOMAIN'),

            'auth\_mode' => null,

            'verify\_peer' => false,

        ],

Az utolsó kettő sorra azért volt szükség, mert a laravel és a szerver közti hitelesítés nem volt lehetséges, de mivel fizikailag egy szerveren van, nem jelent gondot.

Források:

<https://kb.synology.com/hu-hu/DSM/help/MailPlus-Server/mailplus_server_creation?version=7>

<https://kb.synology.com/en-au/DSM/tutorial/How_to_set_up_MailPlus_Server_on_your_Synology_NAS>

<https://laravel.com/docs/10.x/mail>

<https://www.tutorialspoint.com/laravel/laravel_sending_email.htm>

<https://www.cloudways.com/blog/send-email-in-laravel/>