**Webszerver:**

Egy Synology DS418Play NAS Linux alapú hálózati adattárolón futó webszerverről megy. A webszervert telepíteni kell a Synology saját linuxos csomagközpontjából, illetve a PHP egyes verzióit (jelen esetben a 8.0-ás verziót használjuk). Továbbá szükséges még számunka a phpMyAdmin SQL adatbázis szerver, illetve az Apache HTTP szerver, melynek a 2.4-es verzióját használjuk. Tartalék szerverként a NGINX szerver is be van állítva.

A megvásárolt [houseofswords.hu](https://houseofswords.hu/) domain címet a domain szolgáltató oldalán átirányítottuk az hálózati adattároló hálózatára, melyen az otthoni routeren a megfelelő beállításokkal ki kellett oldali a használatos portokat, jelenleg a 80, 81, 443 portok (email szerverhez egyéb portokat is használunk).

A NAS-on futó webszerveren meg kellet adni a weboldalunk fő fájljához vezető útvonalat (index.php), illetve a portokat be kellett állítani, hogy melyeket használja, továbbá a http szervert és a php verziót és engedélyeit is be kellett állítani (http 2.4-es szerver, PHP 8.0-ás környezet teljes körű hozzáféréssel).

A Laravel keretrendszert, melyet a weboldalhoz és a backendhez egyaránt használunk, parancssorból kellett telepíteni, melyet a PuTTY programmal SSH-n keresztül értünk el.

A ***/usr/local/bin*** mappábakellett telepíteni a Composer csomagközpontot a többi program mellé a következő paranccsal:

***sudo curl -s http://getcomposer.org/installer | sudo php80***

Elérésiútbeállítása aComposer parancsnak**:**

***sudo vi composer***

Beilleszteni a fájlba az elérési utat (path):

***#!/bin/bash  
php73 /usr/local/bin/composer.phar $\****

***sudo chmod --reference=composer.phar composer***

Végülellenőriznia telepítés sikerességét:

***composer –version***

(2.4.4-es verzió)

Ezután elő kellett készíteni a weboldalt egy minta telepítésével:

***composer create-project --prefer-dist laravel/laravel <appnév>***

Illetve egyéb függőségeket is telepítettünk pl: ***php80 artisan ui bootstrap –auth*** (bootstrap)

**Mivel a telepítés root felhasználó alatt történt a megfelelő biztonság érdekében és hogy a http felhasználó írni és olvasni is tudja a számár szükséges mappákat a mappahozzáférésnél a weblapot tartalmazó mappának a jogosultságait és tulajdonosát módosítani kell!**

***- sudo chown -R $USER:http bootstrap/cache  
- sudo chown -R $USER:http storage  
- chmod -R 775 bootstrap/cache  
- chmod -R 775 storage***