

# Administrátorská dokumentace

## Podporované prostředí

Aplikace byla testována na systémech windows i linux. Pro běh potřebuje PHP 5.3.8 a vyšší, MySQL databázi, webový server prakticky jakýkoli s podporou PHP nebo proxy na PHP v CGI. Dostatečné množství dostupné paměti, alespoň 128MB.

Aplikace podporuje pěkné url - mod\_rewrite u Apache.

Aplikace nepotřebuje pro své fungování Python nebo knihovny pro práci s TAR archívy. Vše je implementováno v aplikaci v PHP.

## Předpoklady

Administrátor by měl znát konfigurační formát [www.ne-on.org](http://www.ne-on.org) a chápat základy Nette a jeho konfigurace.

## Instalace

Aplikace se nainstaluje nakopírováním do libovolné složky. Kořenová složka pro webový server je www. Ostatní složky nesmí být dostupné prostřednictvím webového serveru.

PHP musí mít právo zapisovat ve složkách temp/cache, log a www/assets.

Veškerá specifická nastavení pro instanci aplikace patří do app/config/config.local.neon.

Zejména jde o nastavení přístupu k databázím. Aplikace potřebuje dvě databáze - vlastní databázi pro ukládání informací o sklizních a uživatelích a přístup k databázi programu Wadmin pro získávání informací o "semíncích" sklizní.

Skript pro vytvoření tabulek je v db.sql. Po jeho importu bude v aplikaci dostupný administrátorský účet admin s heslem 123456.

Pokud aplikace bude běžet na nezašifrovaném protokolu je třeba explicitně do /app/config/config.local.neon přidat do sekce parameters hodnotu secured: false

## Údržba

Aplikace je bezúdržbová, nicméně uchovává informace o zpracovaných archívech a souborech pokud by některé soubory byly pro aplikaci "neviditelné" zejména zdroje pro vygenerování XML. Je možné jako administrátor vymazat celou mezipaměť bez ručního zásahu na serveru. Tato volba je v administraci aplikace v sekci Sklizeň.

## Uživatelé

Jsou rozlišeny dva typy uživatelů: obyčejní a administrátoři. Administrátoři mohou manipulovat se všemi uživateli, jen se nemohou smazat. Je jim poskytnuta základní funkce pro správu uživatelů: vytváření, editaci a mazání.

Ve výchozím nastavení není povolena obnova ztraceného hesla a registrace nových uživatelů. Obě tyto volby lze nastavit v konfiguraci (`app/config/config.local.neon`) pod cestou `parameters > user > registration > enabled: True` a `parameters > user > account-recovery > enabled: True`. Obnovení ztraceného hesla vyžaduje ještě nastavení odesílatele emailu. Uživatelé si v nastavení mohou sami měnit heslo a jejich email.

## Sklizně

Lze definovat více kořenových adresářů se sklizněmi. Konfiguruje se v sekci `parameters > harvest > directories`: jako jméno: adresář.

### Detekce sklizní

Detekce jestli aktuální adresář je sklizní probíhá automaticky. Konfigurace parametrů pro detekci je v `HarvestModule/harvest.defaults.neon`, `harvest.arc.neon`, `harvest.warc.neon`. Jedná se o sekci `sources` důležité hodnoty jsou `priority`, `depth`, `filename`. `Priority` určuje hodnotu konfigurace, používá se pro vybírání mezi různými konfiguracemi (zatím jen `arc` a `warc`). `Depth` značí hloubku do jaké se má soubor hledat 0 znamená jen v aktuálním adresáři. Hloubka se nebere se v potaz při prohledávání obsahu TAR archívů, porovnává se jen maska souboru. Ve `filename` je definována maska datového souboru, může obsahovat více variant (definuje se jako pole).

Skoré konfigurace se počítá vynásobením `priority` počtem souborů pro každý zdroj, pokud zdroj podporuje jen jeden soubor počítá se jen jeden pro ten zdroj.

### Sběr do mezipaměti

Při zobrazení výpisu adresáře se sklizní se může objevit ukazatel průběhu. Znamená to, že aplikace sbírá informace do mezipaměti o webových archívech sklizně. Sběr do mezipaměti značně zkrátí čekání na první generování XML.

## Generování XML

Společně s detekcí i generování XML je plně konfigurovatelné. Samotné XML se skládá ze zdrojů a definice v konfiguraci. Základní šablona je v `/HarvestModule/harvest.defaults.neon` v sekci `xml` včetně dokumentace.

Některé parametry lze upravit ve formuláři. Cesty k výchozím hodnotám jednotlivých vstupů formuláře jsou pod sekci `form`. Hodnoty se získávají z vygenerovaného XML pomocí XPath. V případě že není možné XML ukládat do adresáře se sklizní je zde nastavení `parameters > harvest > output`. Aplikace pak do něj bude ukládat pod stejnou cestou jako při procházení vygenerované XML.

## **Překlady**

Aplikace podporuje překlady. Všechny řetězce jsou v tabulce translation. Jde o méně přes sto záznamů.