

Systémová dokumentace

REST API Pantheon

Obsah

ÚVOD	3
1 ÚČEL A CÍL DOKUMENTU	3
1.1 Komu je tato dokumentace určena	3
1.2 Charakteristika systému	3
2 PROSTŘEDÍ APLIKACE	3
2.1 Systémové požadavky	3
2.2 Činnosti vykonávané při správě a údržbě aplikace	4
2.3 Výměna dat	4
2.4 Ostatní	4
3 INSTALACE APLIKACE	4
Popis instalace	4
3.1 Instalace .NET 6 SDK & Hosting Bundle	4
3.2 Instalace modulu Application Initialization	4
3.3 Vytvoření aplikačního poolu pro REST API Pantheon	5
3.4 Vytvoření složky aplikace REST API Pantheon	5
3.5 Vytvoření nového website pro aplikaci REST API Pantheon	5
3.6 Restart IIS	6
3.7 Ověření instalace	7
4 POPIS PODPORY UŽIVATELE	7
4.1 Hotline	7
4.2 Postupy při vzdálené (dálkové) pomoci	7
5 HISTORIE VERZÍ	8

ÚVOD

Systémová příručka (dále jen SP) je součástí tzv. *provozní dokumentace* (dále jen PD), což je odborný termín vyplývající z [Vyhlášky č. 529/2006 Sb.](#), o požadavcích na strukturu a obsah informační koncepce a provozní dokumentace o požadavcích na řízení bezpečnosti a kvality informačních systémů veřejné správy (vyhláška o dlouhodobém řízení informačních systémů veřejné správy).

Minimální rozsah informací, které musí SP obsahovat je stanoven v § 11 uvedené vyhlášky.

- **popis funkcí**, včetně bezpečnostních, které používá správce systému pro provádění určených činností v informačním systému veřejné správy, **a návod na použití těchto funkcí**,
- parametry kvality, které vycházejí z požadavků na kvalitu podle § 3 odst. 2,
- **podrobný popis informačního systému** veřejné správy nebo odkaz na dokument, ve kterém je popis uveden a který je správcí systému dostupný,
- **popis jednotlivých činností vykonávaných při správě informačního systému** veřejné správy, včetně činností definovaných pro **role** podle § 12, určení fyzických osob, které tyto činnosti vykonávají, **a oprávnění** nezbytných pro výkon těchto činností,
- definování uživatelů nebo skupin uživatelů a jejich oprávnění a povinnosti při využívání informačního systému veřejné správy

1 ÚČEL A CÍL DOKUMENTU

1.1 Komu je tato dokumentace určena

Tato Systémová příručka je určena správcům informačního systému HELIOS Pantheon.

1.2 Charakteristika systému

Aplikace REST API Pantheon představuje integrační vrstvu určenou pro propojení externích systémů a HELIOS Pantheon se snadnou výměnou dat bez ohledu na používanou technologii a architekturu.

2 PROSTŘEDÍ APLIKACE

2.1 Systémové požadavky

Aplikace ke svému běhu vyžaduje serverový operační systém MS Windows.

Další požadavky pro běh jednotlivých komponent aplikace:

1. Server musí splňovat minimální HW požadavky pro vybraný operační systém
2. Na serveru musí být nainstalováno:
 - Microsoft Internet Information Services min. verze 10

2.2 Činnosti vykonávané při správě a údržbě aplikace

Aplikace REST API neumožňuje přímo zřizování přístupů uživatelům k aplikaci. Uživatelům se přístup do aplikace zřizuje přímo v aplikaci HELIOS Pantheon.

2.3 Výměna dat

Výměna dat probíhá pod protokoly HTTP/HTTPS.

2.4 Ostatní

3 INSTALACE APLIKACE

Popis instalace

S ohledem na povahu systému se předpokládá už existující a fungující instalace celého systému HELIOS Pantheon.

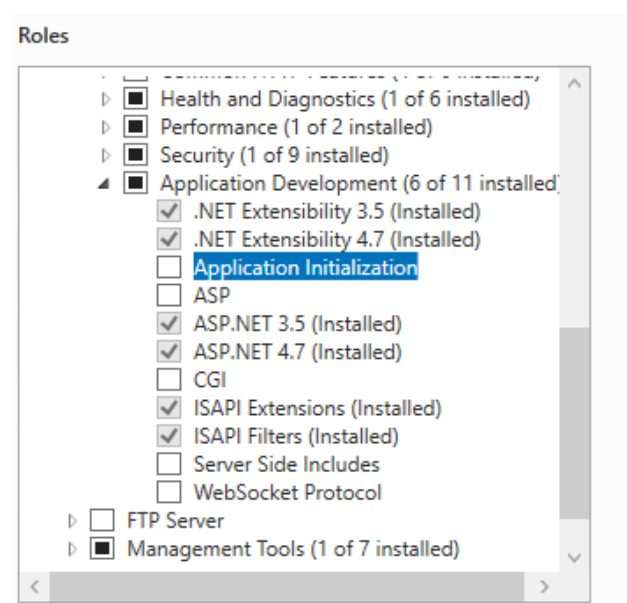
Pro instalaci aplikace REST API Pantheon jsou zapotřebí následující kroky.

3.1 Instalace .NET 6 SDK & Hosting Bundle

Je třeba nainstalovat produkt [Microsoft .NET 6 SDK & ASP.NET Core Hosting Bundle](#) pro správné fungování API.

3.2 Instalace modulu Application Initialization

Modul **Application Initialization** se do IIS nainstaluje pomocí Add Roles and Features -> Server Roles -> Web Server (IIS):



3.3 Vytvoření aplikačního poolu pro REST API Pantheon

Dalším krokem je vytvoření nového aplikačního poolu.

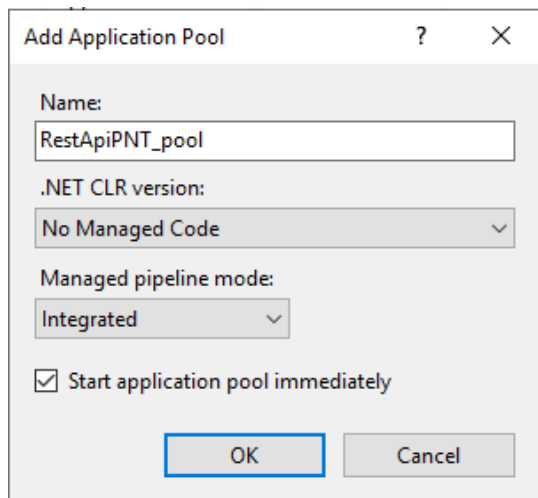
Pool bude mít tyto vlastnosti:

.NET CLR Version: No Managed Code

Managed pipeline mode: Integrated

Zaškrtnout volbu Start application pool immediately.

Nově založený pool:



3.4 Vytvoření složky aplikace REST API Pantheon

V souborovém systému IIS je třeba založit složku pro aplikaci, např. RestApiPNT.

Plná cesta ke složce bude tato:

C:\inetpub\wwwroot\RestApiPNT

Do této složky se rozbalí obsah instalačního archivu.

3.5 Vytvoření nového website pro aplikaci REST API Pantheon

V prostředí manažera Internet Information Service (IIS) se provede založení nového website pro aplikaci REST API Pantheon s tímto nastavením:

Site name: RestApiPNT
Application pool: vyberte nove založený pool RestApiPNT_pool
Physical path: vyberte nově vytvořenou složku RestApiPNT

V oddíle Binding zvolte komunikační protokol a port.

Zaškrtněte volbu Start website immediately.

Založení nového website:

The screenshot shows the 'Add Website' dialog box with the following configuration:

- Site name:** RestApiPNT
- Application pool:** RestApiPNT_pool
- Content Directory:**
 - Physical path:** C:\inetpub\wwwroot\RestApiPNT
 - Pass-through authentication:** Connect as... Test Settings...
- Binding:**
 - Type:** http
 - IP address:** All Unassigned
 - Port:** 80
 - Host name:** (empty field)
 - Example: www.contoso.com or marketing.contoso.com
- ☒ Start Website immediately

Buttons: OK, Cancel

3.6 Restart IIS

Po dokončení kroků instalace proved'te restart IIS.

Pro pokročilé:

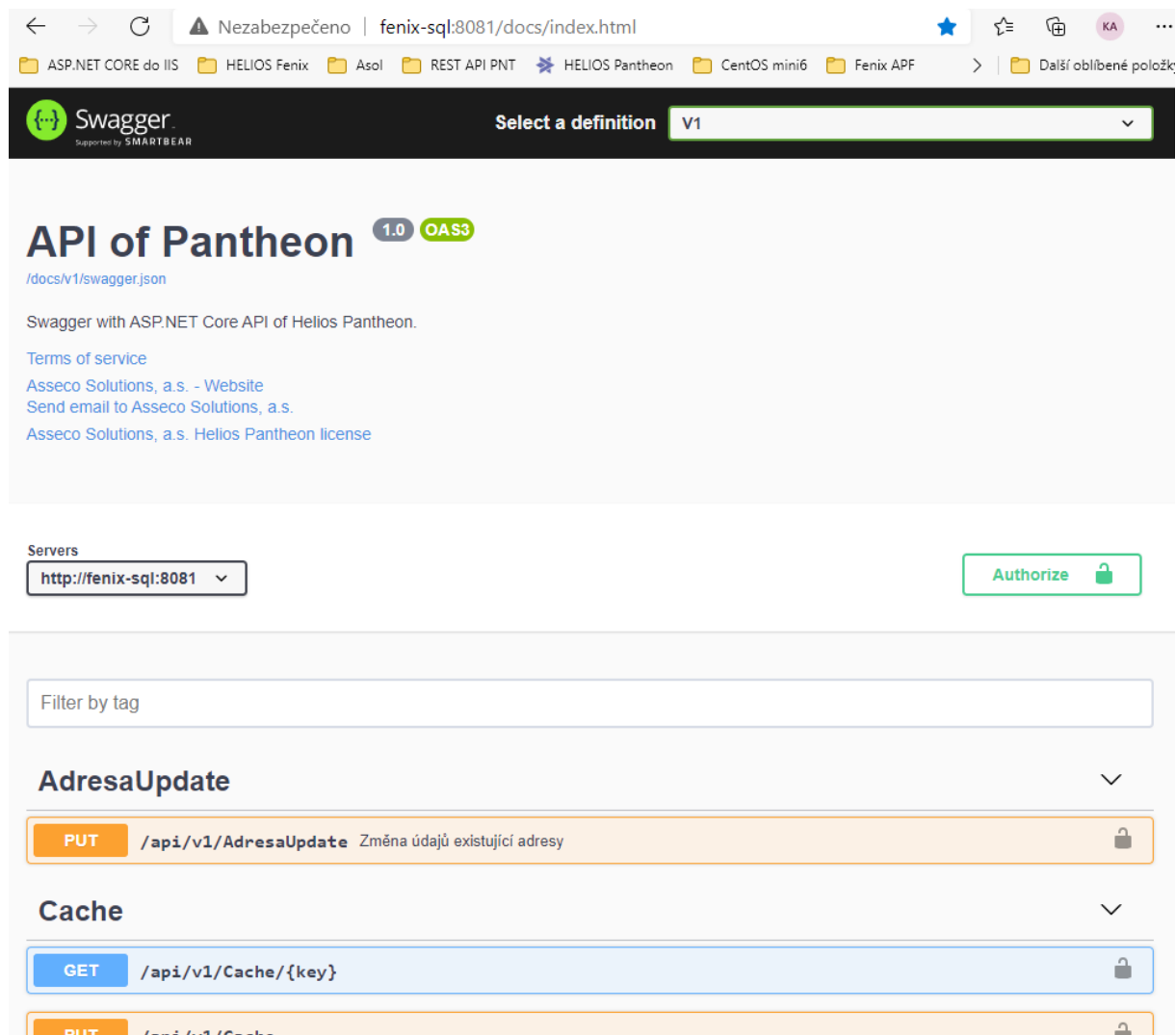
Cmd Příkaz: **iisreset**

3.7 Ověření instalace

Kontrolu provedené instalace proveďte takto: do internetového prohlížeče zadejte adresu:

<http://localhost:80/index.html>

Instalace byla provedena správně a aplikace je funkční, pokud se v prohlížeči objeví tato stránka:



4 POPIS PODPORY UŽIVATELE

4.1 Hotline

4.2 Postupy při vzdálené (dálkové) pomoci

5 HISTORIE VERZÍ

Číslo verze IS	Platnost od	Popis změn
1.0	1.04.2021	Vznik aplikace a dokumentace
1.1	12.01.2024	Aktualizace k aktuálnímu stavu aplikace (upravil: Antonín Fůrbach)