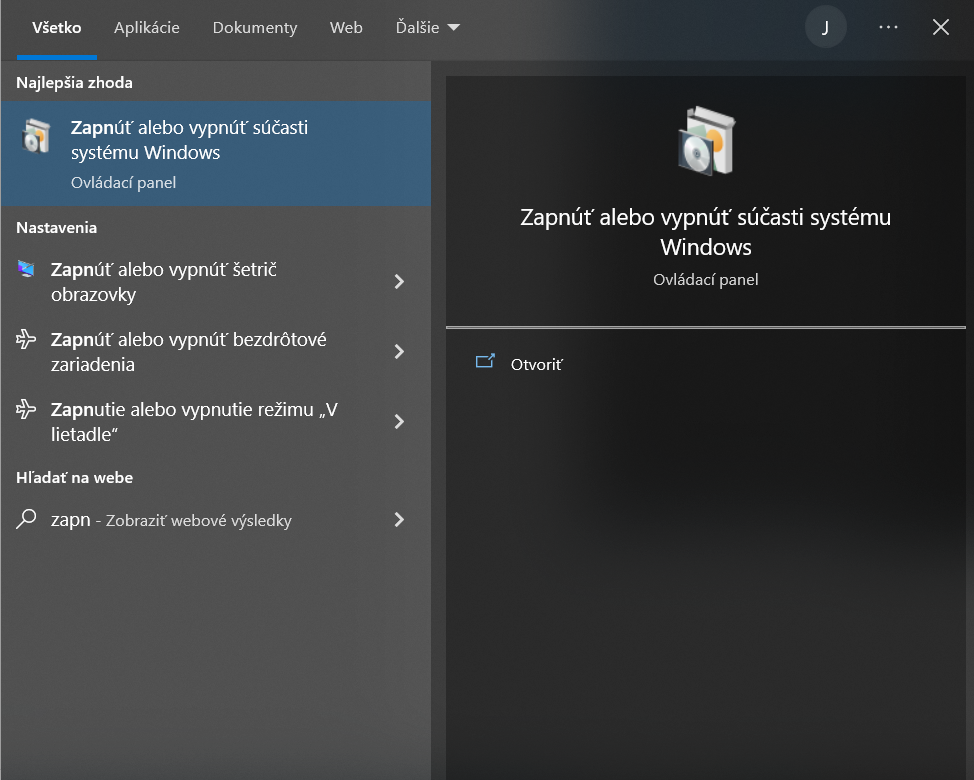
**Príloha 2 – Postup nasadenia webovej služby na IIS server**

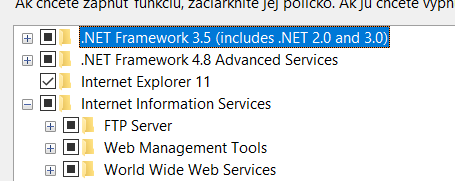
V tejto prílohe si popíšeme spôsob nasadenia našej webovej služby na IIS server. Popíšeme si taktiež, že aké konfigurácie je potrebne vykonať, aby služba a klient fungovali správne. Návod budeme robiť na operačnom systéme Windows 10. Nasadenie je potrebné vykonávať na PC, ktoré má stále pripojenie k internetu, keďže hlavne v klientovi využívame externé knižnice získane pomocou linku. Pred samotným nasadením je potrebné stiahnuť zdrojový kód webovej služby a klienta ktorý sa nachádza v rar priečinku v prílohe 1.

1. Treba mať nainštalované IIS
2. Pokiaľ nemáme tak vykonáme nasledujúce kroky
3. Kliknite na tlačidlo Start v systéme Windows a do vyhľadávacieho poľa napíšte "Zapnúť alebo vypnúť funkcie systému Windows".

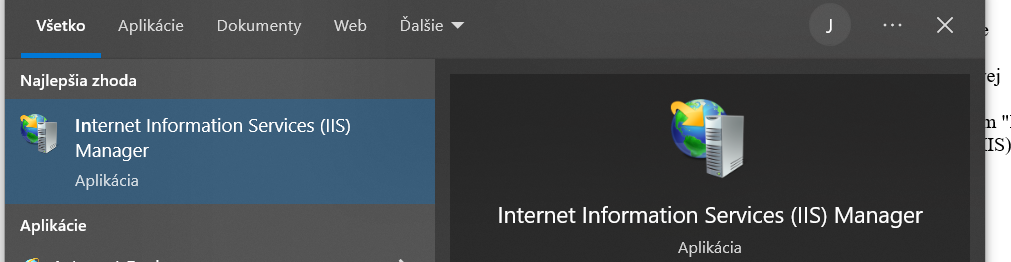


Obrázok 1-"Zapnúť alebo vypnúť funkcie systému Windows".

1. V okne "Funkcie systému Windows" prejdite nadol a nájdite "Internet Information Services" a zaškrtnite políčko vedľa neho.

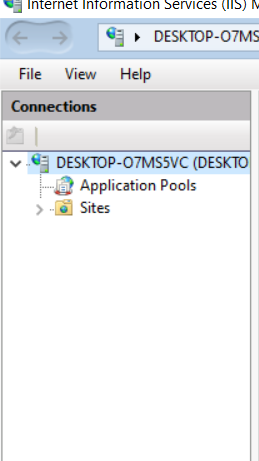


Obrázok 2- spustenie Internet Information Services

1. Po výbere požadovaných komponentov kliknite na tlačidlo "OK".
2. Systém Windows nainštaluje vybrané komponenty a môže byť požadované reštartovanie počítača.
3. Po dokončení inštalácie by ste mali mať prístup k IIS z ponuky Start v systéme Windows. Odtiaľto môžete konfigurovať a spravovať váš webový server.
4. Po inštalácii IIS je potrebné vytvoriť novu webovú stránku. Na vytvorenie novej webovej stránky v IIS (Internet Information Services) postupujte nasledovne:
5. Otvorte IIS Manager kliknutím na tlačidlo Start v systéme Windows, napísaním "IIS" do vyhľadávacieho poľa a výberom možnosti "Internet Information Services (IIS) Manager" z výsledkov vyhľadávania.

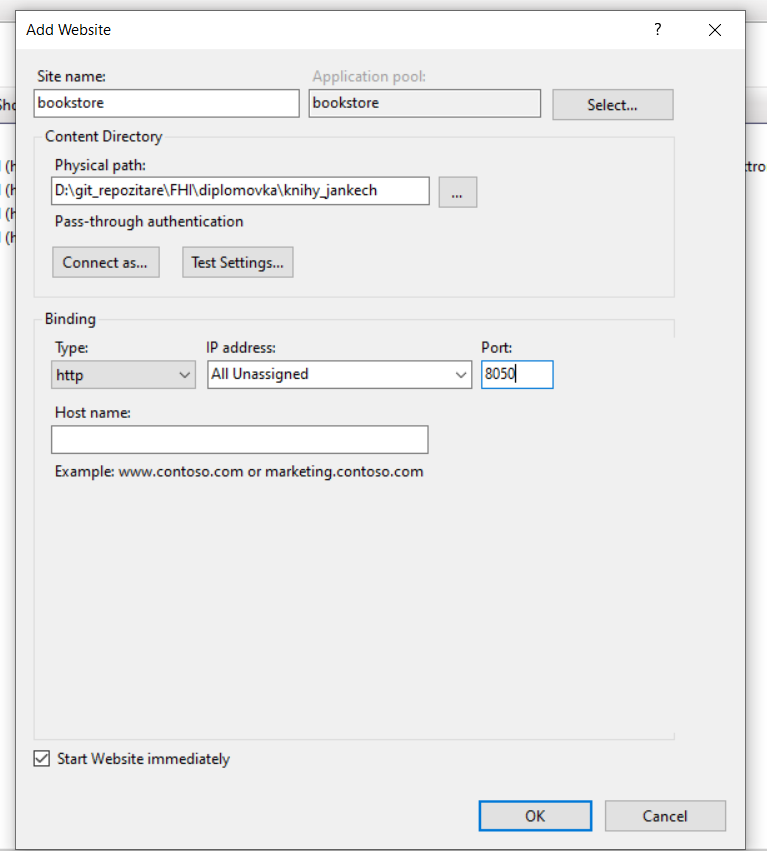
Obrázok 3- spustenie Internet Information Services Managera

1. V IIS Manager rozbaľte ľavú ponuku a kliknite pravým tlačidlom myši na položku "Sites".



Obrázok 4- pridanie novej stránky

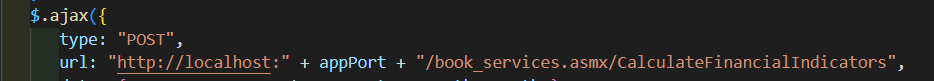
1. Z kontextového menu vyberte "Add Website".
2. V okne "Add Website" zadajte názov novej(ľubovoný) webovej stránky do poľa "Site name".
3. Do poľa "Physical path" zadajte cestu k základnému adresáru so zdrojovým kódom, ktorý sa nachádza v prílohe 1.
4. V časti "Binding" vložte do poľa "Type" hodnotu "http"(https nebude fungovať správne) a do poľa "Port" vložte číslo portu na ktorom bude webová služba nasadená.



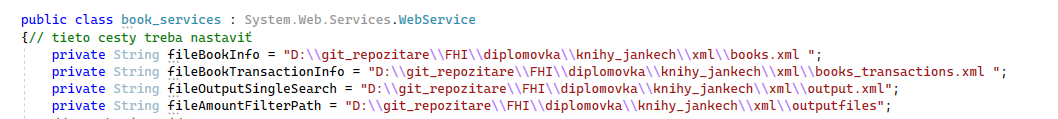
Obrázok 5-pridanie novej stránky 2

1. Taktiež je dôležite aby na nastavenom porte nebežala žiadna iná služba. My sme si ako číslo portu zvolili 8050, ale v podstate je možné zvoliť aj iný port, keďže nami vytvorený klient využíva dynamické získanie čísla portu z aktuálnej URL adresy pomocou Javascript, konkrétne cez vlastnosť window.location.port. Toto portové číslo je použité pri volaní všetkých AJAX požiadaviek takým spôsobom aký je možné vidieť na obrázku.





Obrázok 6- spôsob dynamického získania portu v klientovi

1. Kliknite na tlačidlo "OK", aby ste vytvorili novú webovú stránku.
2. Po tomto kroku je potrebné ešte nastaviť cesty k 3 XML súborom a 1 priečinku v privátnych premenných webovej služby book\_services (nachadza sa v úvodných riadkoch webovej služby). Tieto XML súbory a priečinok predstavujú vstupné a vystupné súbory/adresáre a pokiaľ nie sú nastavené správne tak webová služba nebude fungovať. Tieto súbory a priečinok vieme nájsť v adresári so zdrojovým kódom v priečinku "xml".

Obrázok 7- spôsob nastavenia ciest k XML súborom a výstupnému adresáru