

Wnioski po wykonaniu zadania – Dwie witryny IIS (WS2019dc)

- Skonfigurowanie dwóch niezależnych witryn na jednym serwerze IIS możliwe jest dzięki wykorzystaniu hostheaderów, które pozwalają na rozróżnianie ruchu przychodzącego pod różnymi nazwami domenowymi.
- Zastosowanie odrębnych katalogów C:/Web/stronaa i C:/Web/stronab umożliwia pełną separację treści oraz niezależne zarządzanie każdą z usług WWW.
- Dodanie rekordów DNS A dla obu witryn jest kluczowe, ponieważ umożliwia poprawne rozpoznawanie nazw hostów i przekierowanie ruchu do odpowiednich adresów IP.
- Samopodpisane certyfikaty HTTPS pozwalają na przetestowanie komunikacji szyfrowanej bez konieczności posiadania certyfikatu komercyjnego.
- Mechanizm SNI umożliwia obsługę wielu certyfikatów HTTPS na jednym adresie IP, co jest niezbędne w przypadku wielu witryn na jednym serwerze.
- Przekierowanie 301 z HTTP na HTTPS zapewnia wymuszenie szyfrowanego połączenia i podnosi poziom bezpieczeństwa usług.
- Testy wykonane zarówno na serwerze, jak i na kliencie pozwalają potwierdzić poprawność konfiguracji DNS, HTTP, HTTPS, certyfikatów oraz przekierowań.
- Konfiguracja wielu witryn w IIS pokazuje praktyczne zastosowanie DNS, certyfikatów TLS i hostheaderów w środowisku serwerowym.
- Poprawna konfiguracja usług WWW wymaga jednoczesnego działania warstw: serwera, DNS, HTTP/HTTPS oraz klienta – zaburzenie którejkolwiek z nich uniemożliwia poprawne działanie witryny.