Tu zacznij

Kontakt

Zaliczenie

Serwisy WCF

Interfejs API z CRUD

Wykorzystanie MSSQL

API CRUD

Programowanie aplikacji rozproszonych

Witaj

Na tej stronie znajdziesz instrukcje do zadań, które będziemy wykonywać podczas kursu. Użyj nawigacji po lewej stronie aby przełączać się pomiędzy tematami.

Powodzenia!

* Przygotowanie środowiska

Zanim zaczniemy robić zadania, uzyskaj lub pobierz oraz zainstaluj poniższe narzędzia.

← C# - Język

Dokumentacja

✓ Visual Studio - IDE

Strona pobierania

Strona pobierania

Postman - Pomocnicze Narzędzie

Strona pobierania

♦ Node.js

Strona pobierania



Sylabus

Sylabus

Aktywność

Lista

Aktywność

Dopuszczalna jest jedna nieusprawiedliwiona nieobecność.

Większa liczba nieobecności *może* spowodować ujemne punkty w ocenie końcowej.

Literatura

- o Liu M., WCF 4.5 Multi-Layer Services Development with Entity Framework, 3rd Edition, Packt Publishing 978-1-84968-766-9
- Kurs e-learningowy Microsoft IT Academy Collection 10263: Developing Windows Communication Foundation Solutions studiowana samodzielnie przez studenta

Problematyka ćwiczeń

Wstęp do programowania rozproszonych aplikacji internetowych Organizowanie elementów struktury w rozproszonej aplikacji internetowej Tworzenie i zarządzanie tabelami w systemach rozproszonych Implementacja REST Implementacja języka kwerend dla API Symulacja uprawnień w aplikacjach internetowych Enkapsulacja poprzez konteneryzację serwisu Serwisy rozproszone i ich komunikacja Zadania komunikacyjne w rozproszonej infrastrukturze Konfiguracja bram interfejsu API i kolejkowanie zadań w rozproszonej infrastrukturze Zapisywanie i wersjonowanie danych w obiektach oraz plikach Instancje hostujące Technika snapshot i pochodne Możliwości serverless Techniki optymalizacji serwisów rozproszonych