Plan praktyk na 50 godzin szkolenia z języka ASP.NET można dostosować do swoich indywidualnych potrzeb i poziomu zaawansowania. Oto przykładowy plan praktyk, który można wykorzystać jako punkt wyjścia. Upewnij się, że dostosujesz go do własnych celów i wymagań.

\*\*Cel praktyk:\*\* Zdobycie podstawowej wiedzy i umiejętności w zakresie języka ASP.NET oraz tworzenie prostych aplikacji webowych.

\*\*Tydzień 1-2: Podstawy ASP.NET\*\*

- \*\*Godziny 1-10:\*\* Wprowadzenie do ASP.NET: Rozumienie architektury webowej, modelu życia strony, ASP.NET Core vs. ASP.NET Framework.

- \*\*Godziny 11-20:\*\* Konfiguracja środowiska: Instalacja Visual Studio, tworzenie projektu ASP.NET, konfiguracja środowiska deweloperskiego.

- \*\*Godziny 21-30:\*\* Tworzenie pierwszej aplikacji ASP.NET: Prosta strona internetowa z tekstem i obrazkiem.

\*\*Tydzień 3-4: ASP.NET MVC\*\*

- \*\*Godziny 31-40:\*\* Wprowadzenie do ASP.NET MVC: Model, Widok, Kontroler, Routing.

- \*\*Godziny 41-50:\*\* Tworzenie aplikacji ASP.NET MVC: Stworzenie prostego projektu MVC, dodawanie kontrolerów, widoków i akcji.

\*\*Tydzień 5-6: Bazy danych i Entity Framework\*\*

- \*\*Godziny 51-60:\*\* Wprowadzenie do baz danych: Rozumienie relacyjnych baz danych, SQL Server, Entity Framework.

- \*\*Godziny 61-70:\*\* Tworzenie bazy danych w SQL Server, definiowanie tabel i relacji.

- \*\*Godziny 71-80:\*\* Korzystanie z Entity Framework: Tworzenie modelu danych, wykonywanie operacji CRUD na bazie danych.

\*\*Tydzień 7-8: Zaawansowane tematy ASP.NET\*\*

- \*\*Godziny 81-90:\*\* Autoryzacja i uwierzytelnianie: Implementacja prostego systemu logowania użytkowników.

- \*\*Godziny 91-100:\*\* Obsługa formularzy i walidacja danych: Tworzenie formularzy, stosowanie walidacji danych.

- \*\*Godziny 101-110:\*\* Testowanie i debugowanie: Korzystanie z narzędzi do debugowania, jednostkowe testy.

\*\*Tydzień 9-10: Implementacja zaawansowanych funkcji\*\*

- \*\*Godziny 111-120:\*\* Tworzenie API RESTful: Projektowanie i implementacja API.

- \*\*Godziny 121-130:\*\* Rozwijanie aplikacji ASP.NET Core: Wdrażanie zaawansowanych funkcji, takich jak obsługa sesji, zarządzanie stanem aplikacji.

- \*\*Godziny 131-140:\*\* Testowanie i optymalizacja: Optymalizacja wydajności aplikacji, testy wydajności.

\*\*Podsumowanie:\*\*

- \*\*Godziny 141-150:\*\* Podsumowanie praktyk: Przegląd najważniejszych zagadnień, analiza wykonanych projektów i aplikacji.

- \*\*Godziny 151-160:\*\* Przygotowanie raportu lub prezentacji: Dokumentacja zdobytej wiedzy i umiejętności.

Pamiętaj, że to tylko ogólny plan. Możesz dostosować go do swoich potrzeb i tempa nauki. Ważne jest regularne praktykowanie i eksperymentowanie z kodem, aby lepiej zrozumieć ASP.NET i stworzyć własne projekty.