

PROGRAMOWANIE APLIKACJI WEBOWYCH

SPECYFIKACJA

DANE OGÓLNE

Nazwa Aplikacji: ToDo_Project_PAW

Autorzy:

Wojciech Domżański

Eryk Dolajzer

Platforma: ASP .Net Core

Dominujący język: C#

Baza Danych: Ms_SQL Express (LocalDB)

OPIS PROJEKTU

Projekt zakładał stworzenie prostej aplikacji webowej, umożliwiającej dodawania zadań do swojej listy, a następnie ich wykonywanie, edycje lub usuwanie. Całość oparta ma być na bazie danych. Dominującym motywem jest szybkość i przejrzystość.

Aplikacja może pomóc w organizacji zadań które mamy do wykonania, lub rzeczy o którym mamy pamiętać,

UZASADNIENIE

- 1) Aplikacje webowe pobierają dane z serwera, co oznacza że po umieszczeniu owej aplikacji na serwerze nielokalnym, możemy być wstanie pozyskać nasze zadania z dowolnej platformy, i dowolnego miejsca na ziemi. Wszystkie zadania w jednym miejscu. Takie coś oferuje tylko aplikacja internetowa.
- 2) Aplikacja webowa, w przeciwieństwie do standardowych aplikacji, nie wymagają instalacji, co oznacza że aby skorzystać z funkcjonalności projektu, nie musimy uprzednio przygotowywać urządzeń, lecz możemy skorzystać z dowolnego.
- 3) Aplikacja webowa nie ogranicza nas względem używanego sprzętu. Mac, Linux, Microsoft, Android. To nie ma znaczenia, jeśli to urządzenie obsługuje przeglądarkę i podstawowe wtyczki, to może nim być nawet koparka.
- 4) Wykorzystanie aplikacji webowej, do przechowywania listy zadań, znacznie zmniejsza ryzyko utracenia danych. Załóżmy że mamy tam umieszczone cenne informacje. W przypadku aplikacji lokalnej, uszkodzenie sprzętu, może oznaczać uszkodzenie danych. W przypadku usługi webowej, praktycznie każdy hosting posiada aktualnie odpowiednie zabezpieczenia, i co najmniej jeden backup. So Safety First!

FUNKCJONALNOŚCI

1. Dodawanie Zadań
2. Usuwanie zadań
3. Wykonywanie zadań
4. Zapisywanie zadań w pamięci.

WYMAGANIA POZAFUNKCJONALNE

- 1) Prostota Obsługi
- 2) Responsywność
- 3) Estetyczne wykonanie
- 4) Szybkość działania

POTENCJALNI ODBIORCY

- 1) Pracownicy biurowi
- 2) Niezorganizowani ludzie.
- 3) Sekretarki

POTENCJALNE KORZYŚCI

- 1) Aplikacja ma służyć jako miejsce do zapisywania zadań które należy wykonać. W związku z tym stanowi pierwszą linię obrony przed zapomnianiem o niewykonanych zadaniach. W biznesie skrupulatność i organizacja to podstawa.
- 2) Aplikacja pozwoli zapisywać nie tylko informacje co mamy do zrobienia, ale też kiedy. Co oznacza że już nigdy nie zapomnimy karteczki z datą i godziną wizyty, więc nigdy więcej nie będziemy musieli płacić za zapomnianą wizytę u lekarza.

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

STOS APLIKACJI

1. Warstwa – Widoki CSHHTML – bezpośrednio odbierane przez przeglądarkę
2. Warstwa – Kontroler, obiekty i metody zarządzające żądaniami, silnikiem i całą logiką aplikacji
3. Repozytorium, odpowiadające za wymianę danych pomiędzy bazą danych a aplikacją
4. Baza danych, odpowiadająca za przechowywanie informacji.

BAZA DANYCH

Baza danych: Ms SQL Express (DBLocal)

DB(1):ToDoDB

Table(1): Tasks



Kolumny

TaskId - int, PrimaryKey,

Name - Nvarchar(50)

Description - Nvarchar(1500), AllowNull

IsCompleted - Bit, Default=0.

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
	TaskId	int	<input type="checkbox"/>
	Name	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>
	Description	nvarchar(1500)	<input checked="" type="checkbox"/>
	IsCompleted	bit	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

UPROSZCZONY SCHEMAT DZIAŁANIA

