

Dokument Techniczny Projektu Taskaria

Autor: Marcin Kaczmarek

Grupa: K25

Spis treści

1. Wprowadzenie.....	3
2. Architektura Systemu.....	3
3. Szczegółowy Opis Funkcjonalności.....	3
4. Technologie i Narzędzia.....	3
5. Bezpieczeństwo Systemu.....	3
6. Wnioski i Dalszy Rozwój.....	4
Wnioski.....	4
Dalszy rozwój.....	4
7. Historia Zmian.....	4

1. Wprowadzenie

Nazwa projektu: Taskaria

Głównym celem projektu jest stworzenie aplikacji internetowej do zarządzania projektem Taskaria. Projekt ma ułatwić pracę w zespole, w warunkach braku dostępu do internetu, ale z dostępem do wspólnego serwera, poprzez połączenie LAN. Projekt umożliwia nieprzerwaną realizację i dodawanie zadań.

2. Architektura Systemu

Aplikacja będzie trójwarstwowa, składająca się z:

- **Front-end:** HTML, CSS, JavaScript - interfejs użytkownika.
- **Back-end:** C# z użyciem ASP.NET i Entity Framework - logika i przetwarzanie danych.
- **Baza danych:** Microsoft SQL Server - przechowywanie danych użytkowników i zadań.

3. Szczegółowy Opis Funkcjonalności

- **Rejestracja i Logowanie:** Mechanizm rejestracji i logowania użytkowników
- **Zarządzanie Zadaniami:** Tworzenie, edycja, usuwanie i oznaczanie zadań.
- **Widok Zadań:** Lista zadań z opcjami filtrowania.
- **Historia Zadań:** Śledzenie historii wykonanych zadań.
- **Bezpieczeństwo:** Szyfrowanie i ochrona danych.

4. Technologie i Narzędzia

- **Front-end:** HTML, CSS, Bootstrap.
- **Back-end:** C#, ASP.NET, Entity Framework.
- **Baza danych:** Microsoft SQL Server, wykorzystanie Entity Framework do operacji CRUD i zarządzania relacjami.

5. Bezpieczeństwo Systemu

- **Szyfrowanie Danych:** Zastosowanie technik szyfrowania dla ochrony danych użytkowników.

- **Zabezpieczenia przed Atakami:** Implementacja mechanizmów obronnych przed zagrożeniami internetowymi.

6. Wnioski i Dalszy Rozwój

Wnioski

Projekt "Taskaria" skutecznie łączy nowoczesne technologie z funkcjonalnością zarządzania zadaniem, oferując użytkownikom użyteczne i intuicyjne narzędzie. Dalszy rozwój aplikacji, szczególnie w kierunku współdzielenia zadań i mobilności, może znacząco zwiększyć jej wartość i zakres zastosowania.

Dalszy rozwój

- **Współdzielenie Zadań:** Funkcjonalność pracy grupowej nad zadaniami.
- **Edycja konta użytkownika:** Możliwość zmiany hasła i adresu e-mail
- **Możliwość przypisywania ról i zadań:** Każdy z użytkowników będzie miał konkretne przypisane zadania
- **Funkcje analityczne:** Głębszy wgląd w wydajność i postępy w realizacji zadań.

7. Historia Zmian

Rewizja	Autor	Opis zmian
1	Marcin Kaczmarek	Stworzenie wstępnej dokumentacji technicznej
2	Marcin Kaczmarek	Stworzenie projektu
3	Marcin Kaczmarek	Aktualizacja repozytorium.
4	Marcin Kaczmarek	Edycja dokumentacji technicznej