**![Obraz zawierający tekst, clipart

Opis wygenerowany automatycznie]()**

**DOKUMENTACJA TECHNICZNA   
PROJEKTU**

**Praktyki zawodowe**

**Praktykant:**

**Vladyslav Gruzin**

**3A**

**Rok szkolny 2022/2023**

Spis treści

[Spis treści 2](#_Toc115726068)

[Rozdział 1: Wstęp 3](#_Toc115726069)

[Skrócony opis projektu 3](#_Toc115726070)

[Założenia projektu 3](#_Toc115726071)

[Cele projektu 3](#_Toc115726072)

[Role w zespole projektowym 3](#_Toc115726073)

[Analiza SWOT projektu 4](#_Toc115726074)

[Rozdział 2: Wymagania techniczne 5](#_Toc115726075)

[Wymagania sprzętowe 5](#_Toc115726076)

[Wymagania software’owe 5](#_Toc115726077)

[Inne wymagania 5](#_Toc115726078)

[Kosztorys 5](#_Toc115726079)

[Uwagi opiekuna / konsultanta projektu 6](#_Toc115726080)

[Rozdział 3: Monitorowanie projektu 7](#_Toc115726081)

[Etapy realizacji projektu 7](#_Toc115726082)

[Harmonogram prac 7](#_Toc115726083)

[Kontrola realizacji projektu 8](#_Toc115726084)

[Rozdział 4: Prezentacja prac z poszczególnych etapów projektu 9](#_Toc115726085)

[Efekty prac z etapu nr 1 9](#_Toc115726086)

[Efekty prac z etapu nr 2 9](#_Toc115726087)

[Efekty prac z etapu nr 3 9](#_Toc115726088)

[Efekty prac z etapu nr 4 9](#_Toc115726089)

[Efekty prac z etapu nr 5 10](#_Toc115726090)

[Efekty prac z etapu nr … 10](#_Toc115726091)

[Rozdział 5: Zastosowane rozwiązania 11](#_Toc115726092)

[Opis zastosowanych metod i rozwiązań 11](#_Toc115726093)

[Rozdział 6: Podsumowanie projektu 12](#_Toc115726094)

[Ocena własna opracowanego projektu 12](#_Toc115726095)

[Wnioski 12](#_Toc115726096)

[Załącznik 1: Instrukcja użytkowania 13](#_Toc115726097)

[Wstęp 13](#_Toc115726098)

[Wymagania techniczne 13](#_Toc115726099)

[Obsługa 13](#_Toc115726100)

[FAQ 13](#_Toc115726101)

[Uwagi 13](#_Toc115726102)

Serwis TODO List

Rozdział 1: Wstęp

Skrócony opis projektu

Serwis TODO List - Strona internetowa TODO List (lista do zrobienia). Użytkownik ma możliwość utworznia zadania które na tej stronie które będzie zawierać w sobie tytuł zadania, treść do wykonania, data stworzenia oraz ilośc czasu które zostało do wykonania określonego polecenia.

|  |  |
| --- | --- |
| Główne cele projektu | Celem jest pomóc użytkownikom w realizacji zadań które oni sami sobie ustalają |
| Praktyczne zastosowania projektu | Pomoc |
| Czas realizacji projektu | 80 godzin |
| Dla kogo będzie przeznaczony? | Każdej osoby która chcę kontrolować swój czas i czynność do wykonania |
| Walory edukacyjne projektu | Zdobędę wiedzę w HTML, CSS, języku programowania python, framework’u Django i nauczę się pracpwać pod presją czasu |
| Efekty końcowe projektu | Działająca strona internetowa która pomoże przestrzegać czas |

Role w zespole projektowym

Vladyslav Gruzin: Progrmaista, , osoba odpowiadająca za dokumentacje.

Analiza SWOT projektu

|  |  |
| --- | --- |
| **Mocne strony projektu** | **Słabe strony projektu** |
| - Chęć doskonalenia swoich umiętności |  |
| **Szanse** | **Zagrożenia** |
| - Strona pomoże użytkownikom w przestrzeganiu określonych terminów | - Może zostać niedokończony z powodu braku czasu |

Rozdział 2: Wymagania techniczne

Wymagania sprzętowe

Laptop z procesorem intel minimum 11 generacji

Wymagania software’owe

PyCharm

Inne wymagania

Brak

Kosztorys

W tej części należy wymienić i uzasadnić koszty wszystkich elementów (jeśli są) niezbędnych do uruchomienia, prawidłowej realizacji i zakończenia projektu…

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Szacowany lub konkretny koszt elementu** |
| Laptop | 0 |
| PyCharm | 0 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Łącznie: | 0 |

Uwagi opiekuna / konsultanta projektu

Rozdział 3: Monitorowanie projektu

Etapy realizacji projektu

W tej części należy przedstawić poszczególne sensownie zaplanowane etapy projektu.

Harmonogram prac

|  |  |
| --- | --- |
| **Termin końcowy** | **Określenie, który etap projektu będzie ukończony** |
| 12.12.2022 | Dokumentacja Projektu |
| 19.12.2022 | Alpha wersja Frontendu |
| DD.MM.RRRR | Alpha wersja Backendu |
| DD.MM.RRRR | Bazy dannych |
| DD.MM.RRRR | Usunięcie wszystkich błędów i skończenie pracy |
| DD.MM.RRRR |  |
| DD.MM.RRRR |  |
| DD.MM.RRRR |  |
| DD.MM.RRRR |  |
| DD.MM.RRRR |  |
| DD.MM.RRRR |  |
| DD.MM.RRRR |  |
| DD.MM.RRRR |  |
| DD.MM.RRRR |  |
| DD.MM.RRRR |  |

Kontrola realizacji projektu

W tej części należy potwierdzać zakończenie realizacji kolejnych etapów projektu.

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa etapu projektu (wg ustalonego planu)** | **Potwierdzenie zrealizowania etapu** |
|  | ▭ |
|  | ▭ |
|  | ▭ |
|  | ▭ |
|  | ▭ |
|  | ▭ |
|  | ▭ |
|  | ▭ |
|  | ▭ |
|  | ▭ |
|  | ▭ |
|  | ▭ |
|  | ▭ |
|  | ▭ |
|  | ▭ |
|  | ▭ |

Rozdział 4: Prezentacja prac z poszczególnych etapów projektu

Efekty prac z etapu nr 1

Stworzenie głównej strony, strony z opisem o projekcie i strony do logowania. Importowanie i wysyłanie danych do bazy danych, zmiana tytułu strony na której się znajdujemy

Efekty prac z etapu nr 2

W tej części należy przedstawić postępy i efekty (rezultaty) osiągnięte w konkretnym etapie projektu, w tym np. modele, kod programu, schematy, zrzuty ekranu, zdjęcia itd. …

Opis…

Opis…

Opis…

Opis…

Opis…

Efekty prac z etapu nr 3

W tej części należy przedstawić postępy i efekty (rezultaty) osiągnięte w konkretnym etapie projektu, w tym np. modele, kod programu, schematy, zrzuty ekranu, zdjęcia itd. …

Opis…

Opis…

Opis…

Opis…

Opis…

Efekty prac z etapu nr 4

W tej części należy przedstawić postępy i efekty (rezultaty) osiągnięte w konkretnym etapie projektu, w tym np. modele, kod programu, schematy, zrzuty ekranu, zdjęcia itd. …

Opis…

Opis…

Opis…

Opis…

Opis…

Efekty prac z etapu nr 5

W tej części należy przedstawić postępy i efekty (rezultaty) osiągnięte w konkretnym etapie projektu, w tym np. modele, kod programu, schematy, zrzuty ekranu, zdjęcia itd. …

Opis…

Opis…

Opis…

Opis…

Opis…

Efekty prac z etapu nr …

W tej części należy przedstawić postępy i efekty (rezultaty) osiągnięte w konkretnym etapie projektu, w tym np. modele, kod programu, schematy, zrzuty ekranu, zdjęcia itd. …

Opis…

Opis…

Opis…

Opis…

Opis…

Rozdział 5: Zastosowane rozwiązania

Opis zastosowanych metod i rozwiązań

Do stworzenia strony internetowej ToDo List został wykorzystany framework Django.

Django to darmowy i open-source'owy framework do tworzenia aplikacji webowych, napisany w Pythonie.

Będąc frameworkiem internetowym, Django potrzebuje wygodnego sposobu dynamicznego generowania HTML. Najbardziej powszechne podejście opiera się na szablonach. Szablon zawiera statyczne części żądanego wyjścia HTML, a także specjalną składnię opisującą sposób wstawiania zawartości dynamicznej.

Model to jedyne, ostateczne źródło informacji o Twoich danych. Zawiera podstawowe pola i zachowania danych, które przechowujesz. Zasadniczo każdy model jest odwzorowywany na pojedynczą tabelę bazy danych.

Rozdział 6: Podsumowanie projektu

Ocena własna opracowanego projektu

W tej części należy zamieścić własną ocenę zrealizowanego projektu, w tym: zalety, korzyści, wady, braki, niedociągnięcia itd. …

Opis…

Opis…

Opis…

Opis…

Opis…

Opis…

Wnioski

W tej części należy zamieścić wnioski końcowe…

Opis…

Opis…

Opis…

Opis…

**Data zakończenia**:

**Wykonawca projektu (praktykant)**:

Załącznik 1: Instrukcja użytkowania

W tej części (załącznik) należy opracować instrukcję użytkowania przedmiotu projektu przez potencjalnych użytkowników. Poniżej zamieszczony został proponowany układ instrukcji.

Wstęp

Opis…

Opis…

Opis…

Wymagania techniczne

Opis…

Opis…

Opis…

Obsługa

Opis…

Opis…

Opis…

Opis…

FAQ

Opis…

Opis…

Opis…

Opis…

Uwagi

Opis…

Opis…

Opis…

Opis…

*Szablon dokumentu przygotował:*