

Dokumentacja projektu 2

Temat: To do List App

1. Główne założenia:

- Celem projektu jest stworzenie aplikacji, która usprawni codzienne zarządzanie zadaniami oraz planowanie dnia i dysponowanie wolnym czasem.
- Aplikacja ma być intuicyjna i prosta w obsłudze.

2. Funkcjonalności:

- Interfejs użytkownika: Aplikacja powinna mieć intuicyjny interfejs, łatwy w obsłudze. Prostota i czytelność są kluczowe.
- Tworzenie zadań: możliwość szybkiego dodawania zadań.
- Usuwanie zadań
- Oznaczanie zadań jako wykonane
- Możliwość logowania się do aplikacji, możliwość stworzenia wielu kont dla różnych użytkowników
- Wszelkie wprowadzone dane dla danego konta są zachowywane: po zalogowaniu widzimy, co dodawaliśmy wcześniej

3. Ciekawy element:

- Możliwość posiadania wielu kont oraz logowanie się do nich nazwą użytkownika i hasłem.

4. Instrukcja instalacji:

- na urządzeniu należy mieć zainstalowanego Pythona
- aby odpalić program należy w konsoli CMD udać się do folderu zawierającego program i skorzystać z komendy: `python main.py`

5. Konfiguracja nie jest wymagana.

6. Instrukcja użytkownika:

- Po uruchomieniu aplikacji należy kliknąć przycisk "Zaloguj". Otworzy nam się okno, gdzie należy podać nazwę użytkownika i hasło.
- Jeśli korzystamy z programu pierwszy raz to wpisanie unikatowej nazwy użytkownika oraz hasła sprawi, że stworzy się nowe konto.
- Aby dodać nowe zadanie, klikamy przycisk "Dodaj". Wskoczy nam wtedy okno z polem tekstowym, gdzie należy wpisać treść nowego zadania i zatwierdzić przyciskiem "OK". Jeśli nie wpisujemy nazwy zadania wyskoczy nam komunikat o błędzie o treści: "Zadanie nie może być puste". Jeśli jednak nie chcemy dodawać tego zadania oraz chcemy opuścić okno klikamy "Cancel".
- Aby oznaczyć zadanie jako wykonane wystarczy kliknąć check box przy danym zadaniu. Sprawia to, że zadanie będzie odznaczone oraz będzie informacja True, czyli, że zostało wykonane. Przy nie wykonanych zadaniach check box jest pusty oraz napisane jest false w kolumnie "Zrobione".

- Aby usunąć zadanie, należy zaznaczyć check box przy zadaniach, które mają zostać usunięte, a następnie zatwierdzić przyciskiem "Zapisz".
- Jeśli chcemy opuścić aplikację klikamy "Koniec" ewentualnie wyłączamy okno "x" w prawym górnym rogu.
- Wylogowanie z konta następuje automatycznie po wyłączeniu aplikacji.

7. Wnioski:

- Największym problemem było dla mnie stworzenie bazy danych.

8. Samoocena:

- Projekt oceniałabym na 4/4,5. Spełnia on wszystkie wymagania dla Listy Zadań To do List, jest intuicyjny w obsłudze oraz prosty w użytkowaniu. Wszelkie wprowadzone dane są zachowywane w bazie, więc nie ma konieczności wprowadzania ich za każdym razem na nowo. Do tego zawiera opcję tworzenia nowych kont oraz logowania się do nich.