**Dokumentacja o projekru**

**Dla uruchomieniu programu trzeba:**

1. Zainstalować rozszerzenie mysql.connector ta customtkinter dla python
2. Zainstalować ściągu inter
3. Włączyć XAMPP
4. Zainstalować bazę danych pytania
5. Stworzyć użytkownika admin z hasłem Admin ze wszystkimi prywilegiami
6. Włączyć Milionerzy.py

**Było stworzono dwa python pliki:**  
Baza\_danych.py --- Sluży do importu danych z tabeli MySQL do listy w Python.

Main.py --- Sluży jak wizualna oraz funkcjonalna część programu.

Milionerzy.py --- Sluży jak pierwszy ekran programu.

**W Baza\_danych.py jest zrobiono:**

1. Importowano rozszerzenie mysql.connector
2. Połączenie programu z bazę danych
3. Konwertacja dane z tabeli MySQL w list – Korzen list będzie polonczony do swojego pola którzy znajduje się w Bazie danych.

**W Main.py jest zrobiono:**

1. Importowano listy z Milionerzy.py, tkinter, random i messagebox.
2. GUI interface (Środowisko graficzne)
3. Wywola randomnego pytania z bazy danych. Jest napisane że (numer-1) to oznacza że zaczynamy nie od 1 a zaczynamy od 0, Tak jak w liście wszystkie dane poczynają się od 0.
4. Funkcja. Pracuje tak: A-B-C-D mają swój numer (A=11, B=12, C=13, D=14), kiedy klikniesz na odpowiedż naprzyklad A, to w bazach danych ono sprawdze, w bazach danych odpowiedż jest zapisano jak 11,12,13,14, i dla tego i napisaliśmy rze A-B-C-D ma swój numer, i kiedy klikniemy na knopeczkę to ona sprawdze odpowiedz i jeżeli ona będzie poprawna, to pytania ta odpowiedzi zmienią się, oraz napisze, czy przeszła odpowiedz była poprawna czy nie.

**W Milionerzy.py jest zrobiono:**

Zapuszczanie gry oraz wejscie

**W Bazie danych (pytania) zrobiono:**

Ma 40 rekordów, o polach:

1. numeracja.
2. pytania.
3. odpowiedż.
4. odpowiedż A.
5. odpowiedż B.
6. odpowiedż C.
7. odpowiedż D.

Każda konwertowane pole jest równe nazwie pola tabeli MySQL z nazwą z początkiem list oraz skrócona nazwa pola (np. Listnum – jest równa nazwie pola Numeracja w tabeli MySQL)

**Udizał w projekcie brali:**

Serhii Skyba - Pisał kod.

Artem Kuzniecov - Pisał dokumentację.

Igor Kowalski - Pisał kod.

Vlad Stoliar - Zajmował się bazą danych.

Vlad Prychodko - Zajmował się bazą danych.

Prowodzili testy: Serhii Skyba i Igor Kowalski.

08.10.2023