

Opis projektu

Jakub Kuciński

7 lutego 2019

1 Krótka dokumentacja

Po uruchomieniu program zapyta się najpierw o login, a następnie o hasło. Login i hasło składają się z cyfr i liter alfabetu łacińskiego. Podstawowo w bazie znajduje się jedno konto zwykłego użytkownika o loginie 30000 i hasle 12345 oraz konto administratora o loginie Admin i hasle 111.

1.1 Użytkownik standardowy

W przypadku zalogowania się na konto standardowego użytkownika zostanie do wyboru wyświetlona lista następujących akcji:

- 0 Wyjście z programu
- 1 Dodanie nowego rejestru
- 2 Wyświetlenie i usuwanie rejestrów użytkownika
- 3 Generowanie zestawień
- 4 Zmiana hasła

Wybranie opcji wyjścia z programu zamyka aplikację.

W opcji dodawania rejestrów wyświetlane są listy przedmiotów i aktywności oraz użytkownik jest proszony o podanie odpowiadających im numerów, a następnie o podanie czasu nauki i daty w odpowiednim formacie.

Wybranie opcji wyświetlania i usuwania rejestrów spowoduje wyświetlenie ostatnich 10 rejestrów oraz zapytanie o chęć usunięcia, któregoś rejestru użytkownika, niekoniecznie wyświetlonego. Wszystkie rejestry można przejrzeć w opcji generowania zestawień.

Opcja generowania zestawień pozwala na wybór spośród 4 typów zestawień:

- 1 Wypisanie rejestrów według wybranego przedmiotu lub aktywności
- 2 Wygenerowanie zestawienia dla poszczególnych przedmiotów i aktywności
- 3 Wygenerowanie zestawienia dla poszczególnych przedmiotów
- 4 Wygenerowanie zestawienia dla poszczególnych aktywności

Po wyborze opcji 1 jest możliwość wyboru pomiędzy wyświetleniem rejestrów z wszystkich przedmiotów lub aktywności oraz wybranymi przedmiotem i aktywnością.

Po wyborze opcji 2, 3 lub 4 należy wskazać czy zestawienie ma być średnią sumy nauki wszystkich użytkowników, którzy dodali rejestry z danego przedmiotu lub/i aktywności lub sumą czasu nauki zalogowanego użytkownika.

W 2 można analogicznie wybrać wszystkie przedmioty lub aktywności bądź wyświetlić wybrane przez użytkownika.

W 3 należy wybrać czy mają zostać wyświetlone wszystkie przedmioty lub wybrany.

W 4 analogicznie aktywności.

Po wybraniu opcji zmiany hasła użytkownik zostaje poproszony o podanie nowego, a następnie zatwierdzenie wykonanej akcji.

1.2 Konto administratora

W przypadku zalogowania się na konto administratora zostanie do wyboru wyświetlona lista następujących akcji:

- 0 Wyjście z programu
- 1 Dodanie nowego użytkownika
- 2 Dodanie nowego przedmiotu
- 3 Dodanie nowej aktywności
- 4 Zmiana nazwy użytkownika
- 5 Zmiana nazwy przedmiotu
- 6 Zmiana nazwy aktywności
- 7 Usunięcie użytkownika
- 8 Usunięcie przedmiotu
- 9 Usunięcie aktywności

Wybranie wyjścia z programu zamyka aplikację.

Wybranie opcji 1, 2 i 3 spowoduje wyświetlenie odpowiednio list użytkowników, przedmiotów i aktywności. W przypadku wyboru 1 należy podać kolejno nazwę i hasło nowego użytkownika, a w przypadku 2 i 3 tylko nazwę nowego przedmiotu/aktywności.

Wybranie opcji 4, 5 i 6 analogicznie spowoduje wyświetlenie odpowiednich list. Następnie należy podać numer użytkownika/przedmiotu/aktywności, której nazwę chcemy zmienić, a następnie nową nazwę.

Wybranie opcji 7, 8 i 9 analogicznie spowoduje wyświetlenie odpowiednich list. Następni należy podać numer użytkownika/przedmiotu/aktywności, którą chcemy usunąć (spowoduje to usunięcie również wszystkich rejestrów związanych z tym użytkownikiem/przedmiotem/aktywnością).