**Politechnika Poznańska**

**Wydział Informatyki**

**PRACA INŻYNIERSKA**

**Temat: System komputerowy wspomagający pracę skarbników klasowych**

Wykonawcy:

Glapiak Patryk, indeks nr 127233,

Jóźwiak Katarzyna, indeks nr 127237,

Pawlaczyk Piotr, indeks nr 127245,

Żurczak Anna, indeks nr 127227

Opiekun pracy: dr inż. Bartłomiej Prędki

Poznań, rok akademicki 2018/2019

Spis treści

[1. Wstęp 3](#_Toc522180475)

[2. Cel pracy 3](#_Toc522180476)

[3. Zakres pracy 3](#_Toc522180477)

[4. Opis zadań skarbnika klasowego 3](#_Toc522180478)

[5. Cele 3](#_Toc522180479)

[6. Opis wykorzystanych technologii 3](#_Toc522180480)

[7. Projekt aplikacji 4](#_Toc522180481)

[8. Projekt bazy danych 4](#_Toc522180482)

[9. Założenia 4](#_Toc522180483)

[10. Specyfikacja wymagań 4](#_Toc522180484)

[11. Fragmenty kodu 4](#_Toc522180485)

[12. Konfiguracja ze strony administratora 4](#_Toc522180486)

[13. Instrukcja obsługi dla skarbnika 6](#_Toc522180487)

[14. Instrukcja obsługi dla rodzica 6](#_Toc522180488)

[15. Podsumowanie 6](#_Toc522180489)

# Wstęp

# Cel pracy

W dzisiejszych czasach rodzice są zagonieni i nie mają czasu na częste wizyty w szkole swojego dziecka. Co więcej, coraz rzadziej pojawiają się na wywiadówkach, ponieważ korzystają z systemów e-dziennika. W związku z tym ich kontakt ze skarbnikiem klasowym jest ograniczony. Mimo to każdy rodzic chciałby mieć kontrolę nad wydatkami klasowymi swojego dziecka, a także mieć wgląd w bieżące płatności i ewentualne zaległości we wpłatach pieniędzy.

Celem powstania naszej pracy było stworzenie systemu komputerowego pozwalającego kontrolować wydatki klasowe oraz wspomagającego pracę skarbnika klasowego. Po rozeznaniu rynku okazało się, że nie istnieje w Polsce system podobny do tego, jaki chcemy stworzyć.

# Zakres pracy

# Opis zadań skarbnika klasowego

# Cele

* /\*  
  System ma być webowy
* Wymagania zeby rodzice mieli dostęp przez przeglądarki + wersja mobilna

W związku z tym przeglądając wszystkie możliwe technologie do tworzenia aplikacji my wybraliśmy taką...

\*/

# Opis wykorzystanych technologii

//PHP, Git itd.

# Projekt aplikacji

# Projekt bazy danych

# Założenia

# Specyfikacja wymagań

# Fragmenty kodu

//Ewentualne genialne fragmenty kodu

# Konfiguracja ze strony administratora

Zgodnie z założeniami projektu, konfiguracja ze strony administratora jest bardzo prosta. Aby móc wprowadzić system do szkoły administrator musi postępować według poniższej instrukcji:

1. Instalacja i uruchomienie serwera XAMPP[[1]](#footnote-2)
2. Instalacja

Ze strony <https://www.apachefriends.org/pl/download.html> należy pobrać serwer XAMPP (numeracja wersji instalatora odpowiada za to jaką wersję języka PHP obsługuje, więc najlepiej jest wybrać najnowszą dostępną wersję).

W przypadku, kiedy na komputerze zainstalowany jest program antywirusowy może wyświetlić się komunikat o działającym w tle oprogramowaniu antywirusowy.

Kolejnym możliwym wyświetlanym komunikatem jest informacja o aktywnej usłudze „Kontrola konta użytkownika” i możliwości wystąpienia problemów z niektórymi funkcjami XAMPP. W takim przypadku najlepiej wyłączyć tą usługę lub zainstalować serwer pod inną ścieżką niż domyślna C:\ProgramFiles(x86)\

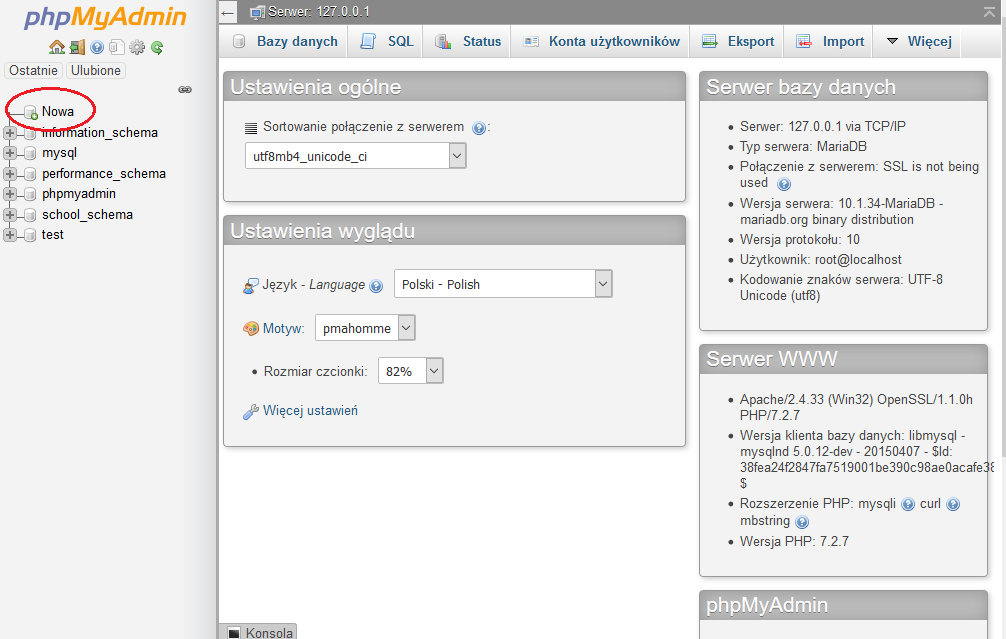
Następnie należy go zainstalować postępując zgodnie z instrukcjami na ekranie. Nie musimy instalować wszystkich komponentów. Do prawidłowego funkcjonowania programu zarządzanego pracą skarbnika wymagana jest jedynie instalacja Apache, PHP, MySQL oraz phpMyAdmin.

1. uruchomienie

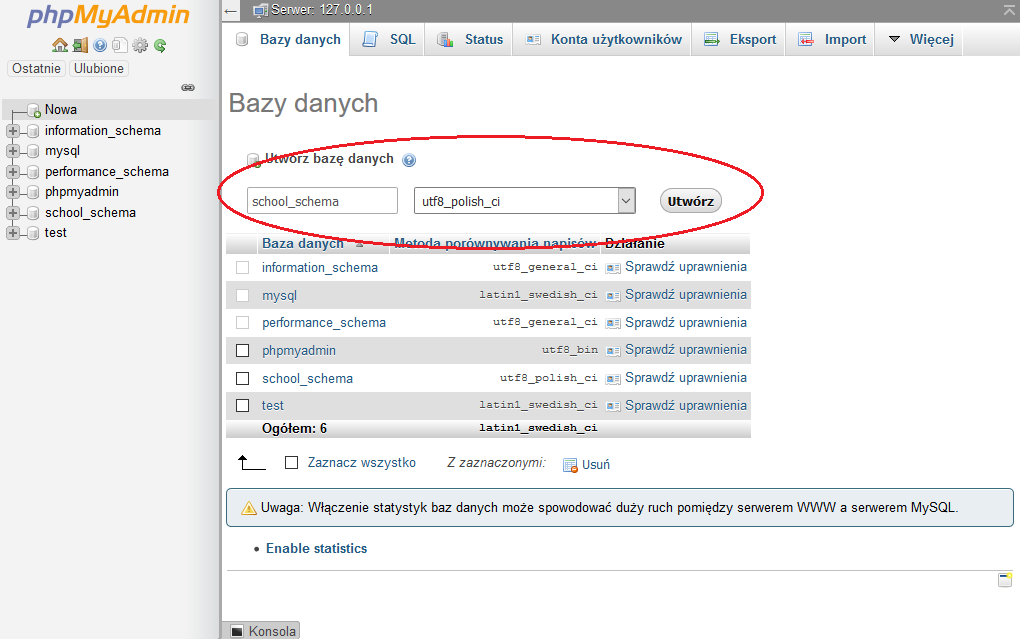
Kiedy serwer jest już zainstalowany, należy go otworzyć i uruchomić moduł Apache i MySQL (podświetlą się wtedy na zielono). Aby sprawdzić czy serwer został poprawnie uruchomiony i działa należy w przeglądarce wejść pod adres <http://localhost/>. Jeżeli okaże się, że serwer nie działa, należy wyłączyć program Skype, ponieważ blokuje on niektóre porty wykorzystywane przez XAMPP.

1. Utworzenie bazy danych
2. Utworzenie nowej bazy danych

Aby utworzyć bazę danych, kiedy serwer jest już uruchomiony należy wejść na stronę <http://localhost/phpmyadmin/> i po lewej stronie zaznaczyć dodanie nowej bazy danych.

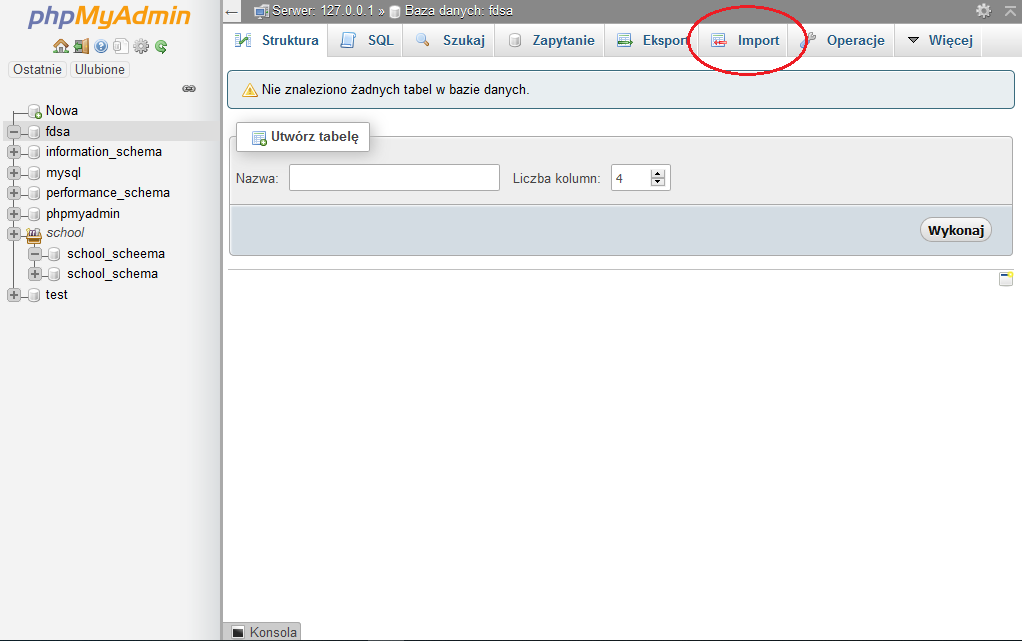


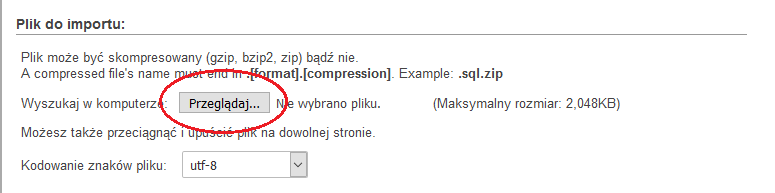
Następnie podajemy nazwę bazy danych , ustawiamy kodowanie na i klikamy Utwórz.



1. Import bazy danych

Po utworzeniu bazy danych wyświetli się nowostworzona baza danych i informacja o tym, że nie znaleziono w niej żadnych tabel. Aby dodać tabele należy je importować z pliku school\_schema.sql.





Po kliknięciu „Przeglądaj” wybieramy z dysku plik school\_schema.sql. resztę opcji pozostawiamy domyślnie i klikamy „Wykonaj”. Baza danych zostanie wtedy utworzona.

1. DALSZY CIĄG!!

# Instrukcja obsługi dla skarbnika

# Instrukcja obsługi dla rodzica

# Podsumowanie

//wszystkie postawione cele zostały zrealizowane

1. Żródło: http://artziom.pl/xampp-instalacja-i-konfiguracja/ [↑](#footnote-ref-2)