Przedmiot: Podstawy informatyki

Nr. Ćwiczenia: 4

Imię i Nazwisko: Michał Witczak

Nr. Albumu 305423

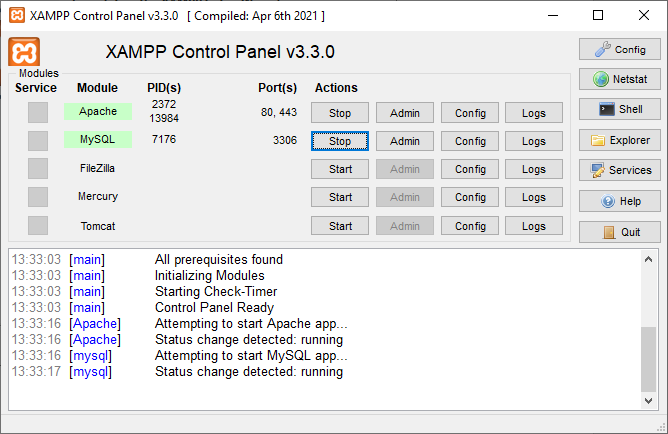
Link do repozytorium:

<https://github.com/MichalWitczakmw/restapipoprawaA.git>

**Poprawa.**

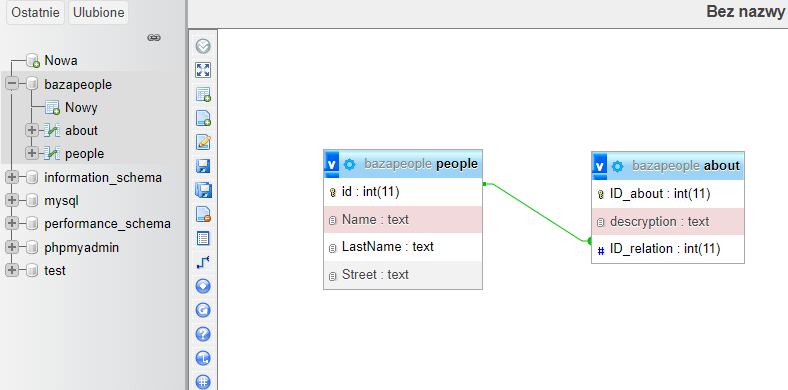
1. Zainstalować pakiet XAMPObraz zawierający tekst

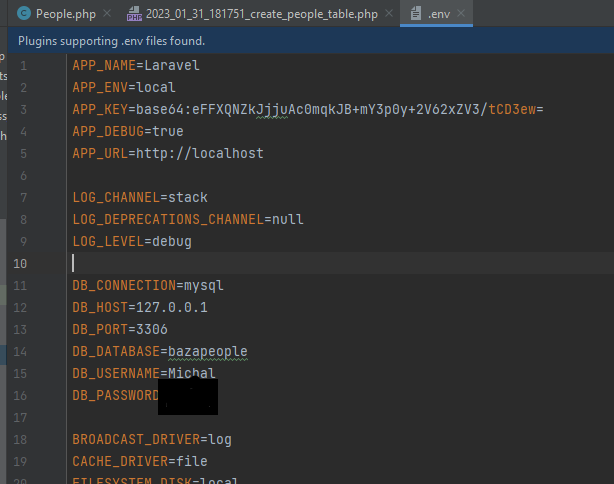
   Opis wygenerowany automatycznie



Nie było problemów z instalacją ani z uruchomieniem.

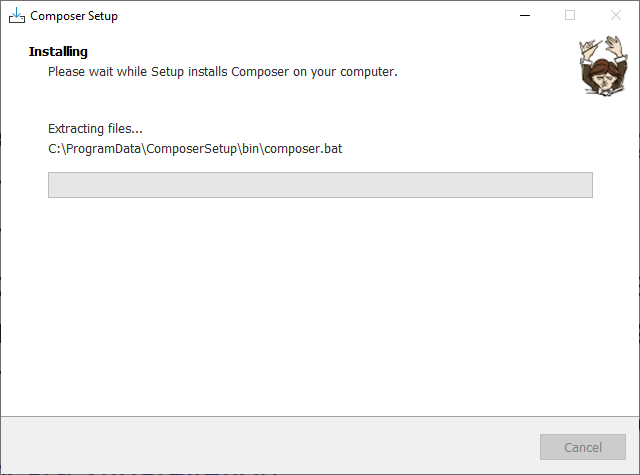
1. Wykorzystać należy relacyjną bazę danych.





Udało się bez problemów utworzyć szkielet relacyjnej bazy danych plus dodać konto z hasłem i dostępem do niej.

1. Zainstalować program composer.



Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

1. Instalacja laravel

Bez problemów

Obraz zawierający tekst

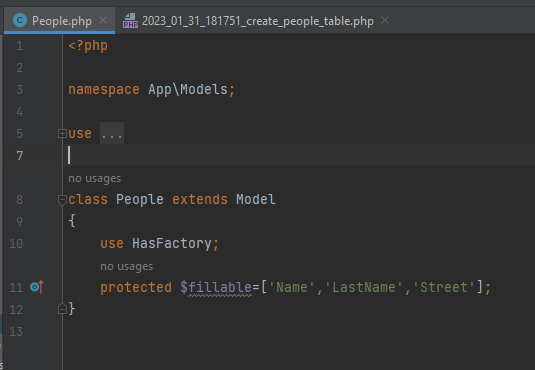
Opis wygenerowany automatycznie

5 utworzenie modelu wraz z migracją

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

1. Konfiguracja Modelu i migracji.



Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

6 Utworzenie Controller’a z konfigurazcją:

Obraz zawierający tekst, wewnątrz, zrzut ekranu

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

7 Utworzenie Request’a i kofiguracja

Obraz zawierający tekst, wewnątrz, zrzut ekranu, sterta

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

8 konfiguracja Route:

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, monitor, ekran

Opis wygenerowany automatycznie

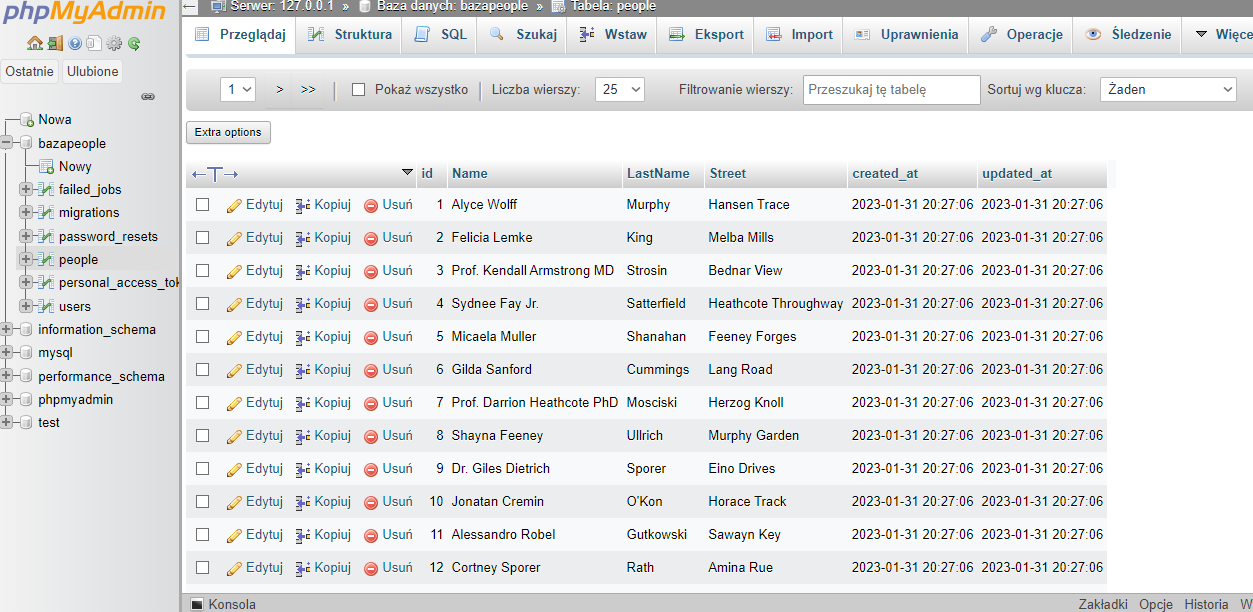
9 Utworzenie instancji

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, monitor, ekran

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie





Seeders:

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, ekran

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Factory:

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

10Postman:

Pokazanie całej tabeli:

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Pokazanie pojedynczej instancji:

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Tworzenie instancji:

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Aktualizowanie instancji:

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Usunięcie instancji:

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Co to jest migracja?

Migration tool to narzędzie w Laravelu, które pozwoli Ci stworzyć nową tabelę w bazie bazując na definicji w kodzie PHP. Wewnątrz metody PHP wskazujesz, jakie kolumny ma zawierać tabela, jakiego typu i jakiej nazwy, po czym narzędzie do migracji stworzy je w bazie danych za Ciebie.

Co to są kody HTTP?

Kod HTTP to informacja zwrócona przez serwer do użytkownika. Każdy posiada odrębne oznaczenie numeryczne. Niektóre z nich są czysto informacyjne, inne potwierdzają powodzenie, lub przekierowanie. Wyróżniamy również błędy HTTP, które strony internetowej bądź serwera.

Co to jest programowanie obiektowe?

Programowanie obiektowe to programowania, w którym programy definiuje się za pomocą obiektów – elementów łączących stan i zachowanie.

Użyłem:

<https://techtoolindia.com/how-to-make-rest-api-in-laravel-9>

<https://laravel.com/docs/9.x/seeding>

<https://laravel.com/docs/9.x/eloquent-factories>