|  |  |
| --- | --- |
| **AI1** | Dokumentacja projektu |
| **Autor** | 123002 Jakub Pacholarz |
| **Kierunek, rok** | Informatyka i Ekonometria, II rok, st. stacjonarne (3,5-l) |
| **Temat projektu** | **Platforma zajmująca się sprzedażą surowców** |

[[1.Narzędzia i technologie 2](#_Toc138727424)](#_Toc138727425)

[2.Wstęp 2](#_Toc138727424)

[3.Baza danych 3](#_Toc138727426)

[Struktura tabel 3](#_Toc138727427)

[Indeksy dla zrzutów tabel 5](#_Toc138727428)

[4.Projekt GUI 6](#_Toc138727431)I

[Pierwszy Widok: 6](#_Toc138727432)

[Drugi Widok: 6](#_Toc138727433)

[Trzeci Widok: 7](#_Toc138727434)

[5.Uruchomienie aplikacji – 7](#_Toc138727435)

[środowisko programistyczne: 9](#_Toc138727436)

[Seedery: 10](#_Toc138727437)

[6.Funkcjonalności aplikacji 12](#_Toc138727438)

[6.1 Rejestracja: 12](#_Toc138727439)

6.2Logowanie:…………………………………………………………………………………………………………………………………

[6.2 CRUD 13](#_Toc138727440)

[6.3 Przeglądanie ogólnodostępnych zasobów 13](#_Toc138727441)

# 

# 1.Narzędzia i technologie –

Głównymi językami programowania projektu były w PHP oraz HTML. W projekcie została wykorzystany system zarządzania bazami danych MySQL, narzędzie zarządzania bazami danych phpMyAdmin, i Panel Kontrolny Xampp w wersji 3.3.0 Xampp jest na licencji GNU General Public License.

Link do pobrania Xampp -<https://www.apachefriends.org/pl/download.html>

Link do dokumentacji MySQL -<https://dev.mysql.com/doc/>

Do pisania kodu wykorzystany został IDE Visual Studio Code w wersji 1.79.2

Kod źródłowy Visual Studio Code jest wolnym oprogramowaniem opublikowanym na licencji MIT

Link do pobrania Visual Studio Code -<https://code.visualstudio.com/Download>

licencji GNU General Public License.

Frameworkiem użytym w projekcie był Laravel v10.4.1 (PHP v8.2.0)

Link do dokumentacji Laravela - https://laravel.com/docs/10.x

# 

# 2.Wstęp

Dana aplikacja jest platformą przedstawiającą stronę zajmującą się sprzedażą surowców oraz przeglądaniem ofert dla użytkowników. Aplikacja ma na celu zapewnić użytkownikom łatwy dostęp do wszelkiego rodzaju jego potrzeb związanych z surowcami szlachetnymi aż po budowlane.

Głównym sektorem przedstawionym w aplikacji jest sprzedaż wszelkiego rodzaju surowców. Użytkownicy mogą korzystać z aplikacji, aby przeglądać różnorodne surowce, które są dostępne do wypożyczenia.

# 3.Baza danych

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, Strona internetowa

Opis wygenerowany automatycznieSchemat ERD bazy danych:

**Opis:**

Baza danych o nazwie zakupy składa się z 8 tabel odpowiedzialne za przechowywanie informacji dotyczących surowców, rolach użytkowników oraz o samych użytkownikach.

## Struktura tabel

*Struktura tabeli dla tabeli `materials`*

Obraz zawierający tekst, Czcionka, zrzut ekranu, linia

Opis wygenerowany automatycznie

*Struktura tabeli dla tabeli `failed\_jobs`*

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, numer

Opis wygenerowany automatycznie

*Struktura tabeli dla tabeli `migrations`*

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, linia

Opis wygenerowany automatycznie

*Struktura tabeli dla tabeli `password\_reset\_tokens`*

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Opis wygenerowany automatycznie*Struktura tabeli dla tabeli `personal\_access\_tokens`*

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, numer, Czcionka

Opis wygenerowany automatycznie*Struktura tabeli dla tabeli `roles`*

*Struktura tabeli dla tabeli `resources`*

Obraz zawierający tekst, Czcionka, numer, zrzut ekranu

Opis wygenerowany automatycznie

*Struktura tabeli dla tabeli `users`*

## Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, numer Opis wygenerowany automatycznie

## Indeksy dla zrzutów tabel

**Indeksy dla tabeli ` materials `**

ALTER TABLE `materials`

ADD PRIMARY KEY (`id`);

**Indeksy dla tabeli `failed\_jobs`**

ALTER TABLE `failed\_jobs`

ADD PRIMARY KEY (`id`),

ADD UNIQUE KEY `failed\_jobs\_uuid\_unique` (`uuid`); **Indeksy dla tabeli `migrations`**

ALTER TABLE `migrations`

ADD PRIMARY KEY (`id`);

**Indeksy dla tabeli `password\_reset\_tokens`**

ALTER TABLE `password\_reset\_tokens`

ADD PRIMARY KEY (`email`);

**Indeksy dla tabeli `personal\_access\_tokens`**

ALTER TABLE `personal\_access\_tokens`

ADD PRIMARY KEY (`id`),

ADD UNIQUE KEY `personal\_access\_tokens\_token\_unique` (`token`),

ADD KEY `personal\_access\_tokens\_tokenable\_type\_tokenable\_id\_index`

(`tokenable\_type`,`tokenable\_id`);

**Indeksy dla tabeli `roles`**

ALTER TABLE `roles`

ADD PRIMARY KEY (`id`),

ADD UNIQUE KEY `roles\_name\_unique` (`nazwa`); **indeksy dla tabeli `resources`** ALTER TABLE `resources`

ADD PRIMARY KEY (`id`),

**Indeksy dla tabeli `users`**

ALTER TABLE `users`

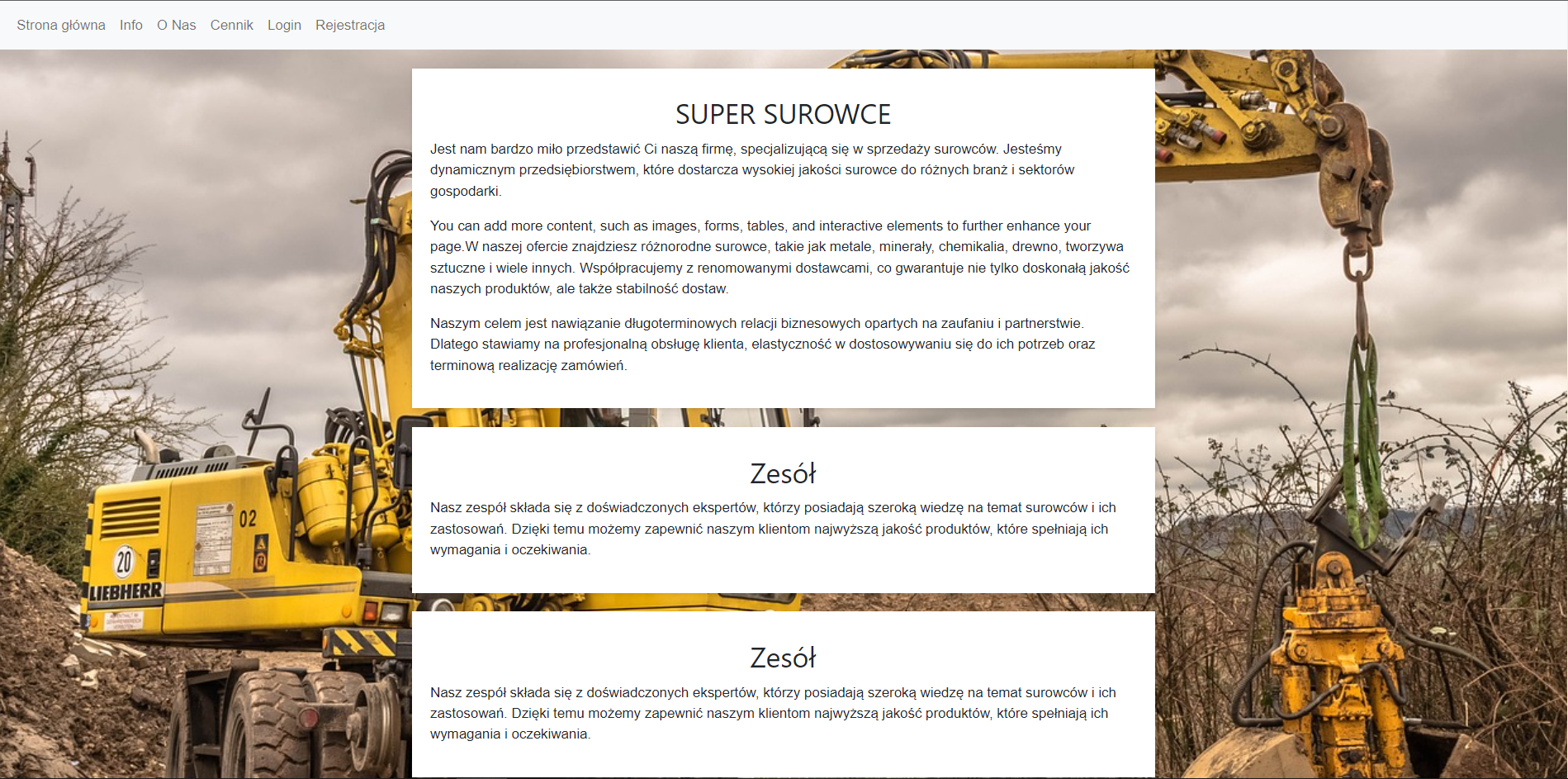
ADD PRIMARY KEY (`id`),

ADD UNIQUE KEY `users\_email\_unique` (`email`),

ADD KEY `users\_role\_id\_foreign` (`role\_id`);

# 4.Projekt GUI –

## Pierwszy Widok:



## Drugi Widok:

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Strona internetowa, oprogramowanie

Opis wygenerowany automatycznie

## Trzeci Widok:

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, dokument

Opis wygenerowany automatycznie

# 5.Uruchomienie aplikacji –

Na start potrzebujemy: pakiet XAMPP: <https://www.apachefriends.org/download.html>Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, oprogramowanie

Opis wygenerowany automatycznie

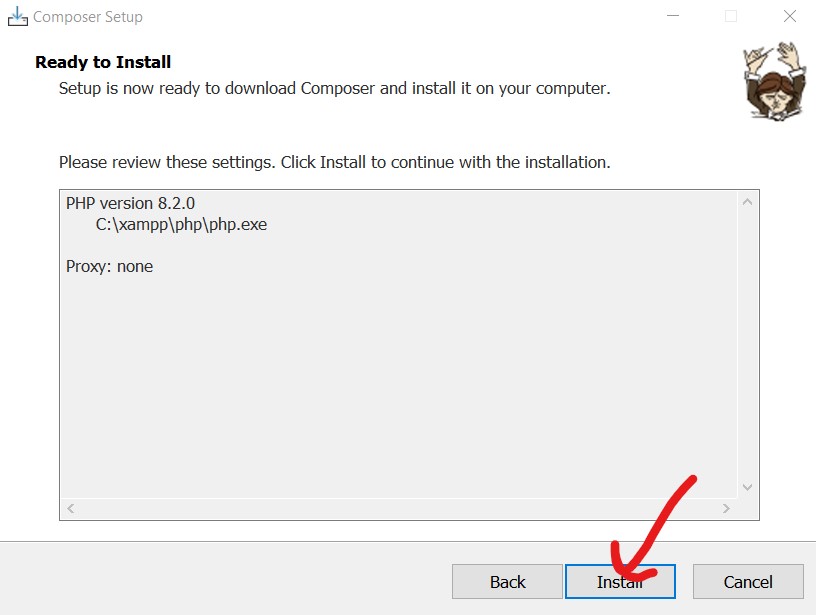


menedżer zależności Composer: <https://getcomposer.org/Composer-Setup.exe> Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Strona internetowa

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Strona internetowa

Opis wygenerowany automatycznie



## 

## Środowisko programistyczne:

Visual Studio Code: <https://code.visualstudio.com/>Rozszerzenia do VSCode:

PHP Debug

PHP intelephence

Laravel Extension pack

HTML CSS Support Opcjonalnie:

Material Icon Theme

## 

## Seedery:

DatabaseSeeder:

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, linia

Opis wygenerowany automatycznie

MaterialSeeder:

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, numer, Czcionka

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, numer, Czcionka

Opis wygenerowany automatycznie

ResourceSeeder:

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, numer

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, dokument, Czcionka

Opis wygenerowany automatycznie

RoleSeeder:

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, numer

Opis wygenerowany automatycznie

UsersSeeder:

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, numer

Opis wygenerowany automatycznie

# 6.Funkcjonalności aplikacji

## 6.1 Rejestracja:

Obraz zawierający zrzut ekranu, tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Aby się zarejestrować na stronę użytkownik musi wypełnić wyświetlone pola:

FullName – swoim imieniem ,

Email address – swoim adresem email (np. [student@gmail.com](mailto:student@gmail.com)) ,

Password – wymyślone przez użytkownika hasło.

## 6.2 Logowanie:

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, linia

Opis wygenerowany automatycznie

Po wprowadzeniu przez użytkownika odpowiednich danych w systemie rejestracji zostanie on przekierowany na podstronę logowania. Po uzupełnieniu odpowiednich pól wcześniej wybranymi danymi zostanie przekierowany na stronę.

## 6.3 CRUD

W aplikacji występuje CRUD w zakładce Cennik. Jeśli użytkownik jest administratorem widzi przyciski do korzystania z CRUD, może dodawać i edytować rekordy w bazie danych odpowiedzialnych za surowce .

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, numer, linia

Opis wygenerowany automatycznie

## 

## 6.3 Przeglądanie ogólnodostępnych zasobów

Każdy może przeglądać ogólnodostępne zasoby. Są nimi:

Strona główna:



Cennik:

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, numer, linia

Opis wygenerowany automatycznie

Info:

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu

Opis wygenerowany automatycznie

O nas:

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, dokument

Opis wygenerowany automatycznie

Login i rejestracja:

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, linia, Czcionka

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, linia

Opis wygenerowany automatycznie

Walidacja logowania:

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, linia

Opis wygenerowany automatycznie

Walidacja rejestracji:

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Opis wygenerowany automatycznie

Walidacja Resources:

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, numer

Opis wygenerowany automatycznie