

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
2.Wstęp	2
3.Baza danych	3
Struktura tabel	3
Indeksy dla zrzutów tabel	5
4.Projekt GUI	61
Pierwszy Widok:	6
Drugi Widok:	6
Trzeci Widok:	7
5.Uruchomienie aplikacji –	7
środowisko programistyczne:	9
Seedery:	10
6.Funkcjonalności aplikacji	12
6.1 Rejestracja:	12
6.2Logowanie:.....	
6.2 CRUD	13
6.3 Przeglądanie ogólnodostępnych zasobów.....	13

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 Lavela - <https://laravel.com/docs/10.x>

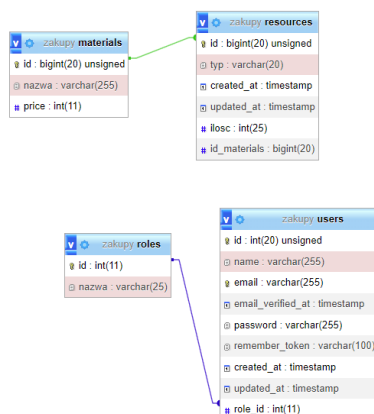
2. Wstęp

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

Schemat 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`

	#	Nazwa	Typ	Metoda porównywania napisów	Atrybuty	Null	Ustawienia domyślne	Komentarze	Dodatkowo	Działanie
<input type="checkbox"/>	1	id	bigint(20)		UNSIGNED	Nie	Brak		AUTO_INCREMENT	Zmień Usuń Więcej
<input type="checkbox"/>	2	nazwa	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Nie	Brak			Zmień Usuń Więcej
<input type="checkbox"/>	3	price	int(11)			Nie	Brak			Zmień Usuń Więcej

Struktura tabeli dla tabeli `failed_jobs`

	#	Nazwa	Typ	Metoda porównywania napisów	Atrybuty	Null	Ustawienia domyślne	Komentarze	Dodatkowo	Działanie
<input type="checkbox"/>	1	id	bigint(20)		UNSIGNED	Nie	Brak		AUTO_INCREMENT	Zmień Usuń Więcej
<input type="checkbox"/>	2	uuid	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Nie	Brak			Zmień Usuń Więcej
<input type="checkbox"/>	3	connection	text	utf8mb4_unicode_ci		Nie	Brak			Zmień Usuń Więcej
<input type="checkbox"/>	4	queue	text	utf8mb4_unicode_ci		Nie	Brak			Zmień Usuń Więcej
<input type="checkbox"/>	5	payload	longtext	utf8mb4_unicode_ci		Nie	Brak			Zmień Usuń Więcej
<input type="checkbox"/>	6	exception	longtext	utf8mb4_unicode_ci		Nie	Brak			Zmień Usuń Więcej
<input type="checkbox"/>	7	failed_at	timestamp			Nie	current_timestamp()			Zmień Usuń Więcej

Struktura tabeli dla tabeli `migrations`

	#	Nazwa	Typ	Metoda porównywania napisów	Atrybuty	Null	Ustawienia domyślne	Komentarze	Dodatkowo	Działanie
<input type="checkbox"/>	1	id	int(10)		UNSIGNED	Nie	Brak		AUTO_INCREMENT	Zmień Usuń Więcej
<input type="checkbox"/>	2	migration	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Nie	Brak			Zmień Usuń Więcej
<input type="checkbox"/>	3	batch	int(11)			Nie	Brak			Zmień Usuń Więcej

Struktura tabeli dla tabeli `password_reset_tokens`

	#	Nazwa	Typ	Metoda porównywania napisów	Atrybuty	Null	Ustawienia domyślne	Komentarze	Dodatkowo	Działanie
<input type="checkbox"/>	1	email	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Nie	Brak			Zmień Usuń Więcej
<input type="checkbox"/>	2	token	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Nie	Brak			Zmień Usuń Więcej
<input type="checkbox"/>	3	created_at	timestamp			Tak	NULL			Zmień Usuń Więcej

Struktura tabeli dla tabeli `personal_access_tokens`

	#	Nazwa	Typ	Metoda porównywania napisów	Atrybuty	Null	Ustawienia domyślne	Komentarze	Dodatkowo	Działanie
<input type="checkbox"/>	1	id 🔑	bigint(20)		UNSIGNED	Nie	Brak		AUTO_INCREMENT	Zmień Usuń Więcej
<input type="checkbox"/>	2	tokenable_type 🔑	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Nie	Brak			Zmień Usuń Więcej
<input type="checkbox"/>	3	tokenable_id 🔑	bigint(20)		UNSIGNED	Nie	Brak			Zmień Usuń Więcej
<input type="checkbox"/>	4	name	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Nie	Brak			Zmień Usuń Więcej
<input type="checkbox"/>	5	token 🔑	varchar(64)	utf8mb4_unicode_ci		Nie	Brak			Zmień Usuń Więcej
<input type="checkbox"/>	6	abilities	text	utf8mb4_unicode_ci		Tak	NULL			Zmień Usuń Więcej
<input type="checkbox"/>	7	last_used_at	timestamp			Tak	NULL			Zmień Usuń Więcej
<input type="checkbox"/>	8	expires_at	timestamp			Tak	NULL			Zmień Usuń Więcej
<input type="checkbox"/>	9	created_at	timestamp			Tak	NULL			Zmień Usuń Więcej
<input type="checkbox"/>	10	updated_at	timestamp			Tak	NULL			Zmień Usuń Więcej

Struktura tabeli dla tabeli `roles`

	#	Nazwa	Typ	Metoda porównywania napisów	Atrybuty	Null	Ustawienia domyślne	Komentarze	Dodatkowo	Działanie
<input type="checkbox"/>	1	id 🔑	int(11)			Nie	Brak		AUTO_INCREMENT	Zmień Usuń Więcej
<input type="checkbox"/>	2	nazwa	varchar(25)	utf8mb4_general_ci		Nie	Brak			Zmień Usuń Więcej

Struktura tabeli dla tabeli `resources`

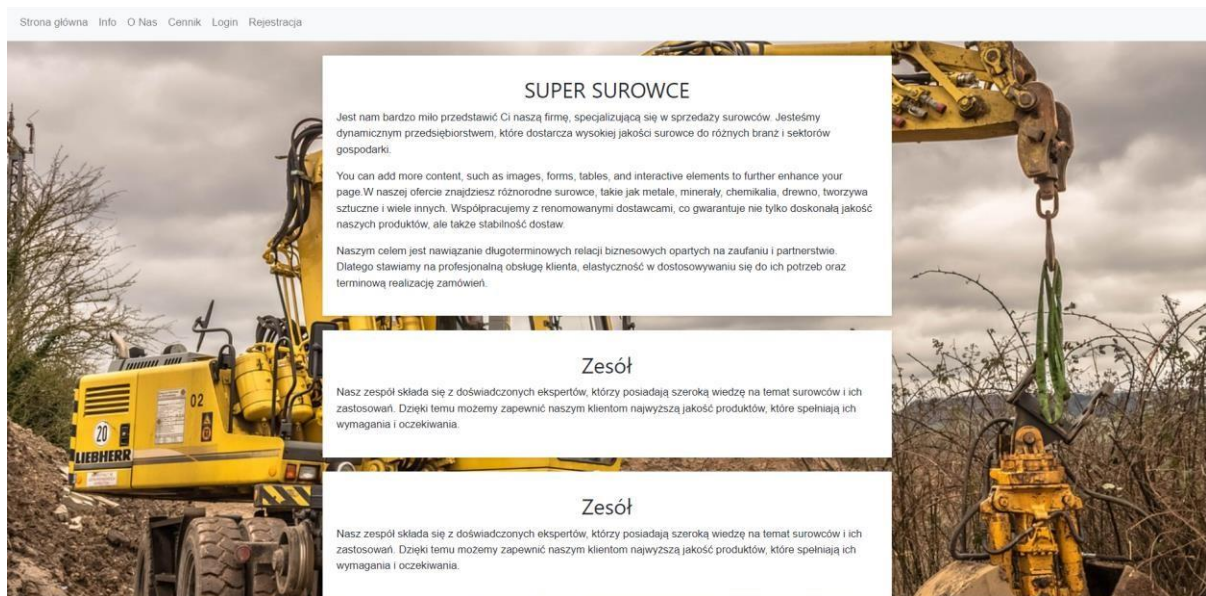
	#	Nazwa	Typ	Metoda porównywania napisów	Atrybuty	Null	Ustawienia domyślne	Komentarze	Dodatkowo	Działanie
<input type="checkbox"/>	1	id 🔑	bigint(20)		UNSIGNED	Nie	Brak		AUTO_INCREMENT	Zmień Usuń Więcej
<input type="checkbox"/>	2	typ	varchar(20)	utf8mb4_unicode_ci		Nie	Brak			Zmień Usuń Więcej
<input type="checkbox"/>	3	created_at	timestamp			Tak	NULL			Zmień Usuń Więcej
<input type="checkbox"/>	4	updated_at	timestamp			Tak	NULL			Zmień Usuń Więcej
<input type="checkbox"/>	5	ilosc	int(25)			Nie	Brak			Zmień Usuń Więcej
<input type="checkbox"/>	6	id_materials	bigint(20)			Nie	Brak			Zmień Usuń Więcej

Struktura tabeli dla tabeli `users`

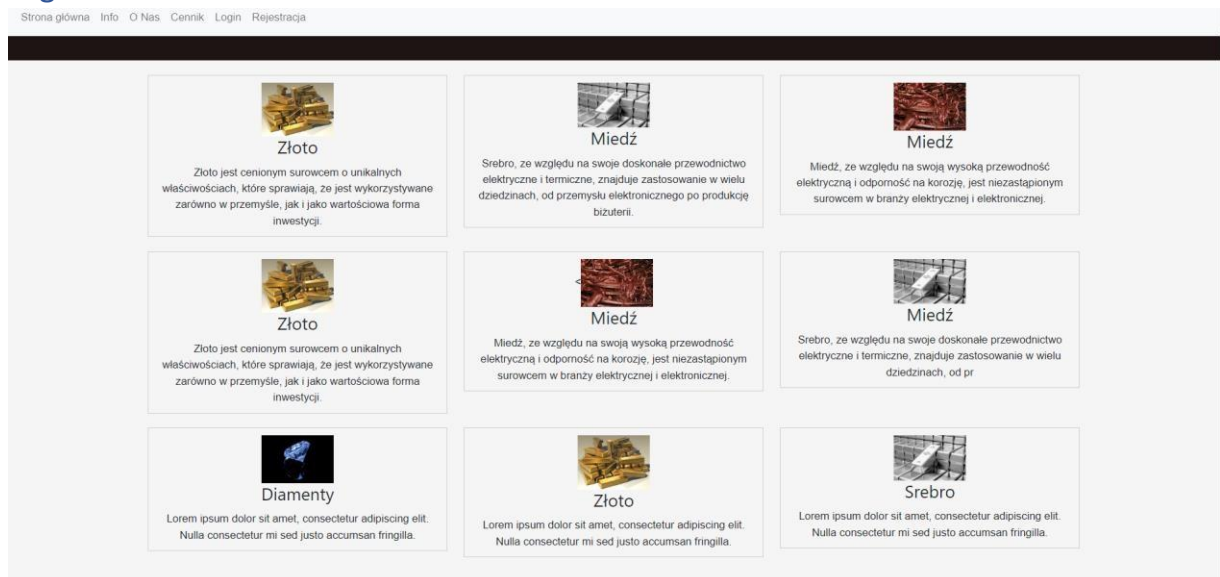
	#	Nazwa	Typ	Metoda porównywania napisów	Atrybuty	Null	Ustawienia domyślne	Komentarze	Dodatkowo	Działanie
<input type="checkbox"/>	1	id 🔑	int(20)		UNSIGNED	Nie	Brak		AUTO_INCREMENT	Zmień Usuń Więcej
<input type="checkbox"/>	2	name	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Nie	Brak			Zmień Usuń Więcej
<input type="checkbox"/>	3	email 🔑	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Nie	Brak			Zmień Usuń Więcej
<input type="checkbox"/>	4	email_verified_at	timestamp			Tak	NULL			Zmień Usuń Więcej
<input type="checkbox"/>	5	password	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Nie	Brak			Zmień Usuń Więcej
<input type="checkbox"/>	6	remember_token	varchar(100)	utf8mb4_unicode_ci		Tak	NULL			Zmień Usuń Więcej
<input type="checkbox"/>	7	created_at	timestamp			Tak	NULL			Zmień Usuń Więcej
<input type="checkbox"/>	8	updated_at	timestamp			Tak	NULL			Zmień Usuń Więcej
<input type="checkbox"/>	9	role_id 🔑	int(11)			Nie	Brak			Zmień Usuń Więcej

4.Projekt GUI –

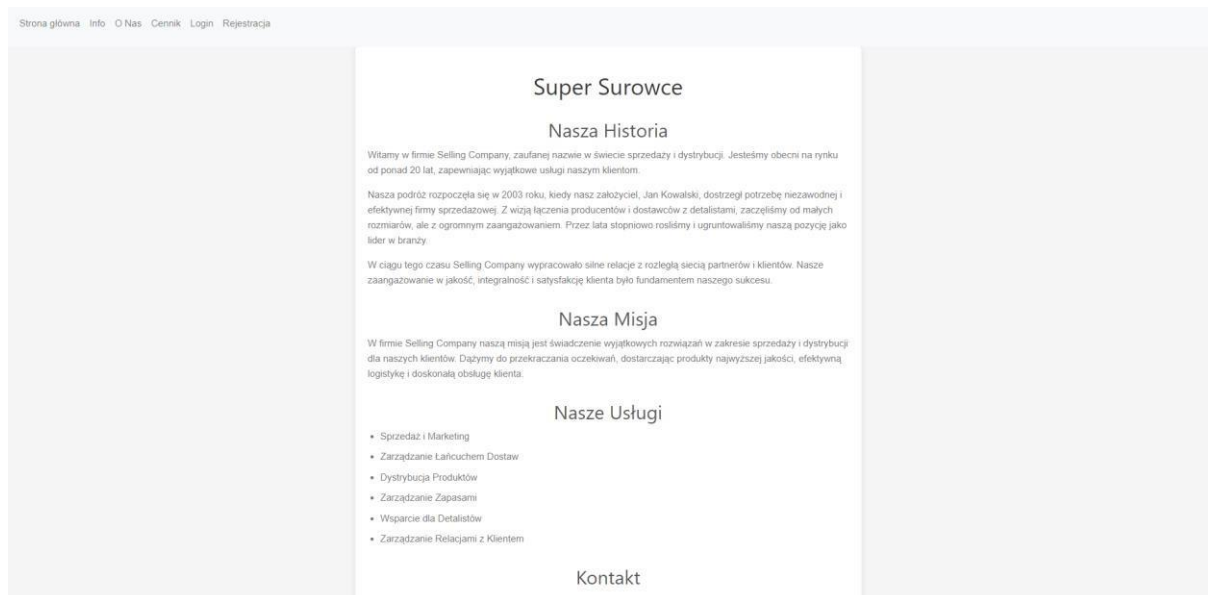
Pierwszy Widok:



Drugi Widok:



Trzeci Widok:



5.Uruchomienie aplikacji –

Na start potrzebujemy: pakiet XAMPP: <https://www.apachefriends.org/download.html>

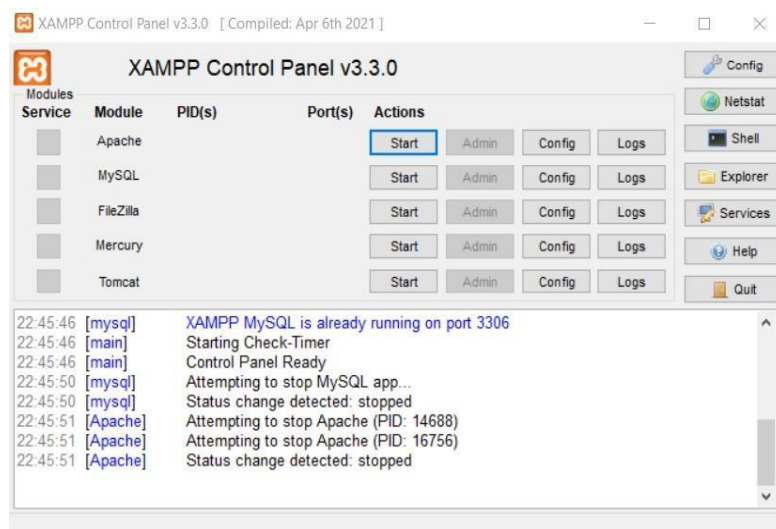
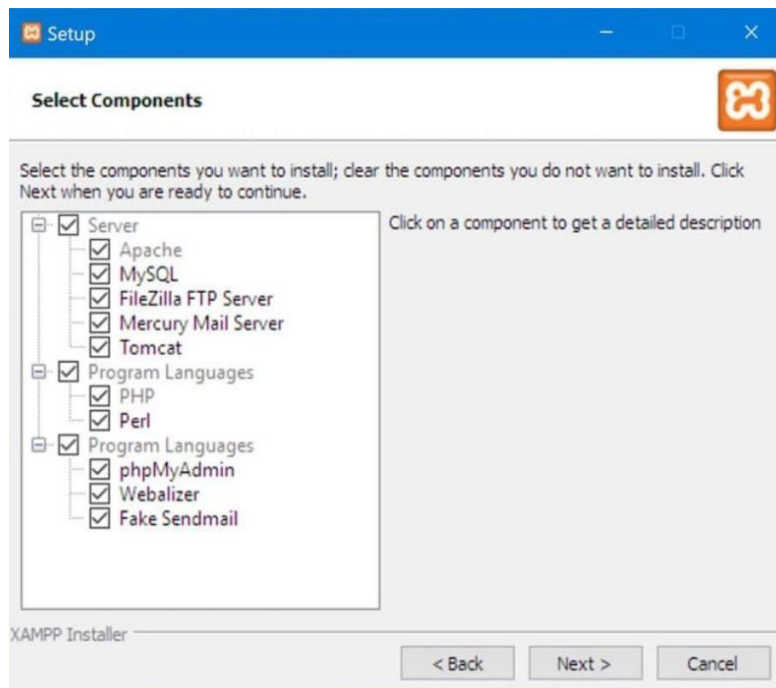
Version	Checksum	Size
5.6.30 / PHP 5.6.30	What's Included? md5 sha1	109 Mb
7.0.15 / PHP 7.0.15	What's Included? md5 sha1	120 Mb
7.1.1 / PHP 7.1.1	What's Included? md5 sha1	120 Mb

[Download \(32 bit\)](#) [Download \(32 bit\)](#) [Download \(32 bit\)](#)

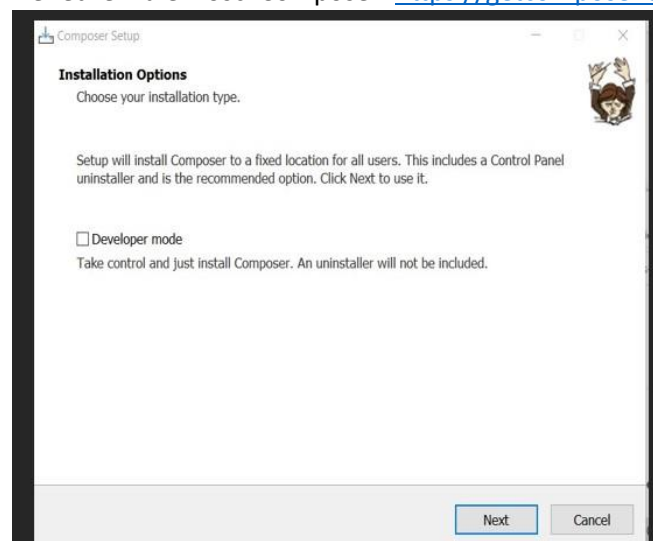
[Interested in XAMPP Docker Container?](#)

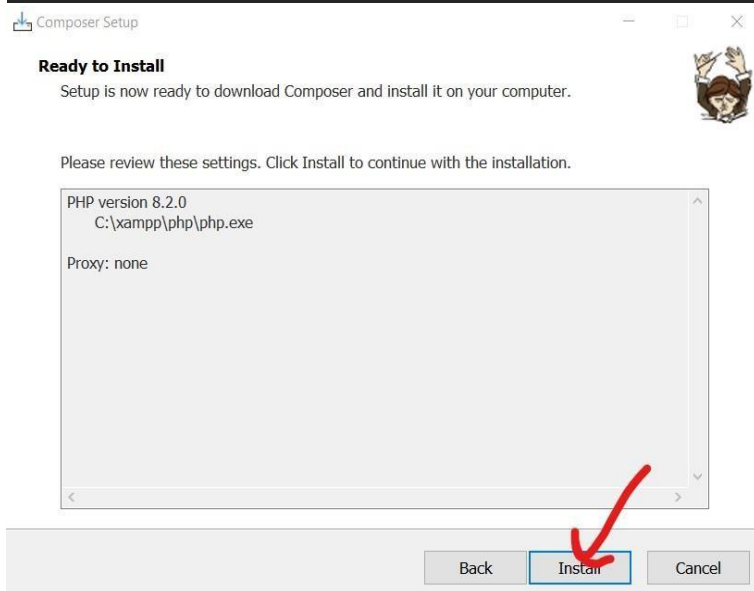
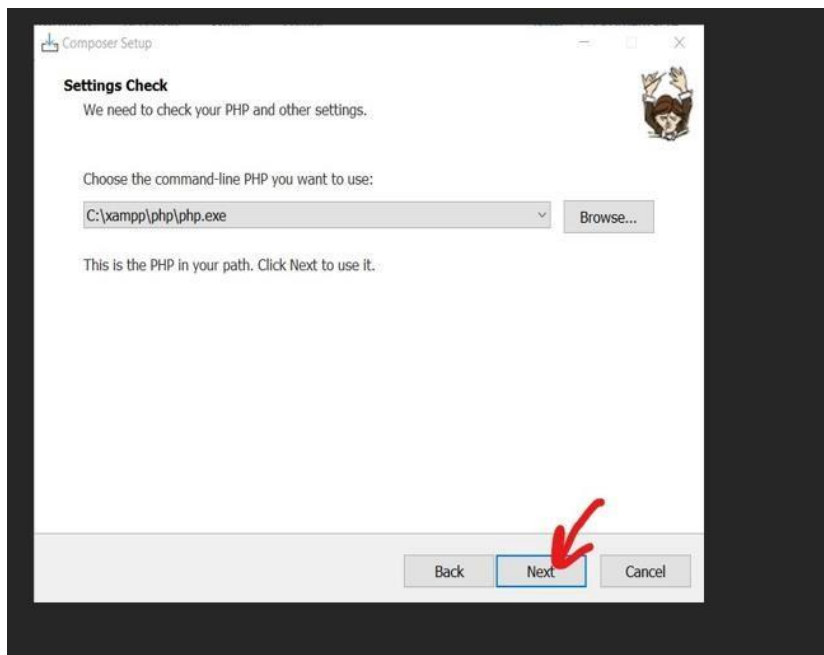
[Requirements](#) [Add-ons](#) [More Downloads »](#)

Windows XP or 2003 are not supported. You can download a compatible version of XAMPP for these platforms [here](#).



menedżer zależności Composer: <https://getcomposer.org/Composer-Setup.exe>





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:

```
<?php

namespace Database\Seeders;

// use Illuminate\Database\Console\Seeds\WithoutModelEvents;
use Illuminate\Database\Seeder;

class DatabaseSeeder extends Seeder
{
    /**
     * Seed the application's database.
     */
    public function run(): void
    {
        $this->call([
            surowcesSeeder::class,
            zasobySeeder::class,
            RoleSeeder::class,
            userSeeder::class,
        ]);
    }
}
```

MaterialSeeder:

```
1 <?php
2
3 namespace Database\Seeders;
4
5 use App\Models\Material;
6 use App\Models\Surowce;
7 use App\Models\Zasoby;
8 use Illuminate\Database\Seeder;
9 use Illuminate\Support\Facades\Schema;
10
11 class MaterialSeeder extends Seeder
12 {
13
14     public function run(): void
15     {
16         Schema::withoutForeignKeyConstraints(function () {
17             Material::truncate();
18             Material::truncate();
19         });
20
21         Material::insert(
22             [
23                 [
24                     'nazwa' => 'zloto', 'price' => '100',
25                 ],
26                 [
27                     'nazwa' => 'srebro', 'price' => '75',
28                 ],
29                 [
30                     'nazwa' => 'miedz', 'price' => '44',
31                 ],
32                 [
33                     'nazwa' => 'aluminium', 'price' => '31',
34                 ],
35                 [
36                     'nazwa' => 'siarka', 'price' => '56',
37                 ],
38                 [
39                     'nazwa' => 'wegiel', 'price' => '87',
40                 ],
41                 [
42                     'nazwa' => 'marmur', 'price' => '33',
43                 ],
44                 [
45                     'nazwa' => 'gradient', 'price' => '77',
46                 ],
47                 [
48                     'nazwa' => 'piasek', 'price' => '90',
49                 ],
50             ]
51         );
52     }
53 }
54
```

ResourceSeeder:

```

1  <?php
2
3  namespace Database\Seeders;
4
5  use App\Models\Resource;
6  use App\Models\Surowce;
7  use App\Models\Zasoby;
8  use Illuminate\Database\Seeder;
9  use Illuminate\Support\Facades\Schema;
10
11 class ResourceSeeder extends Seeder
12 {
13
14     public function run(): void
15     {
16         Resource::truncate();
17         Resource::insert([
18             [
19                 'name' => 'zloto', 'Typ' => 'szlachetny', 'ilosc' => 190, 'id_materials=1'
20             ],
21             [
22                 'name' => 'zloto', 'Typ' => 'szlachetny', 'ilosc' => 180, 'id_materials=2'
23             ],
24             [
25                 'name' => 'zloto', 'Typ' => 'szlachetny', 'ilosc' => 170, 'id_materials=3'
26             ],
27             [
28                 'name' => 'zloto', 'Typ' => 'szlachetny', 'ilosc' => 160, 'id_materials=5'
29             ],
30             [
31                 'name' => 'siarka', 'Typ' => 'chemiczne', 'ilosc' => 150, 'id_materials=4'
32             ],
33             [
34                 'name' => 'wegiel', 'Typ' => 'chemiczne', 'ilosc' => 140, 'id_materials=6'
35             ],
36             [
37                 'name' => 'marmur', 'Typ' => 'budowlane', 'ilosc' => 130, 'id_materials=7'
38             ],
39             [
40                 'name' => 'gradient', 'Typ' => 'budowlane', 'ilosc' => 120, 'id_materials=8'
41             ],
42             [
43                 'name' => 'piasek', 'Typ' => 'budowlane', 'ilosc' => 110, 'id_materials=8'
44             ],
45         ]);
46     }
47 }
48

```

RoleSeeder:

```

1  <?php
2
3  namespace Database\Seeders;
4
5  use Illuminate\Database\Console\Seeds\WithoutModelEvents;
6  use Illuminate\Database\Seeder;
7  use Illuminate\Support\Facades\DB;
8  use Illuminate\Support\Facades\Schema;
9
10 class RoleSeeder extends Seeder
11 {
12     /**
13      * Run the database seeds.
14      */
15     public function run(): void
16     {
17         Schema::withoutForeignKeyConstraints(function () {
18             DB::table('roles')->truncate();
19         });
20
21         DB::table('roles')->insert([
22             [
23                 'name' => 'admin',
24             ],
25             [
26                 'name' => 'user'
27             ],
28         ]);
29     }
30 }
31
32

```

UsersSeeder:

```

3 namespace Database\Seeders;
4
5 use Illuminate\Database\Seeder;
6 use Illuminate\Support\Facades\DB;
7 use Illuminate\Support\Facades\Hash;
8
9 class UsersTableSeeder extends Seeder
10 {
11     /**
12      * Run the database seeds.
13      */
14     public function run(): void
15     {
16         DB::table('users')->insert([
17             [
18                 'name' => 'Jan',
19                 'email' => 'jan@email.com',
20                 'password' => Hash::make('1234'),
21                 'role_id' => 1,
22             ],
23             [
24                 'username' => 'AnnaNowak',
25                 'password' => 'test456',
26                 'email' => 'anna.nowak@example.com',
27             ],
28             [
29                 'username' => 'PiotrZielinski',
30                 'password' => 'passwd789',
31                 'email' => 'piotr.zielinski@example.com',
32             ],
33         ]);
34     }
35 }

```

6. Funkcjonalności aplikacji

6.1 Rejestracja:

Strona główna Info O Nas Cennik Login Rejestracja

Fullname

Email address

Password

Submit

Aby się zarejestrować na stronę użytkownik musi wypełnić wyświetlone pola:

FullName – swoim imieniem ,

Email address – swoim adresem email (np. student@gmail.com) , Password – wymyślone przez użytkownika hasło.

6.2 Logowanie:

Strona główna Info O Nas Cennik Login Rejestracja

Email address

Password

Submit


Cennik:

Cennik

<<<<<<<<<


#	Nazwa surowca	Typ	Cena za 1kg
1	złoto	dobry	1000
2	srebro	dobry	1500
3	miedź	sredni	5000
4	cynk	sredni	200
5	olów	taki o	10000
6	siarka	aaa	5000
7	węgiel	dobry	900
8	marmur	bardzo dobry	10
9	szmaragd	doskonały	2

Info:




Złoto

Złoto jest cenionym surowcem o unikalnych właściwościach, które sprawiają, że jest wykorzystywane zarówno w przemyśle, jak i jako wartościowa forma inwestycji.




Miedź

Srebro, ze względu na swoje doskonałe przewodnictwo elektryczne i termiczne, znajduje zastosowanie w wielu dziedzinach, od przemysłu elektronicznego po produkcję biżuterii.




Miedź

Miedź, ze względu na swoją wysoką przewodność elektryczną i odporność na korozję, jest niezastąpionym surowcem w branży elektrycznej i elektronicznej.




Złoto

Złoto jest cenionym surowcem o unikalnych właściwościach, które sprawiają, że jest wykorzystywane zarówno w przemyśle, jak i jako wartościowa forma inwestycji.




Miedź

Miedź, ze względu na swoją wysoką przewodność elektryczną i odporność na korozję, jest niezastąpionym surowcem w branży elektrycznej i elektronicznej.




Miedź

Srebro, ze względu na swoje doskonałe przewodnictwo elektryczne i termiczne, znajduje zastosowanie w wielu dziedzinach, od pr




Diamenty

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla consectetur mi sed justo accumsan fringilla.



Złoto

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla consectetur mi sed justo accumsan fringilla.



Srebro

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla consectetur mi sed justo accumsan fringilla.

O nas:

Nasza Historia

Witamy w firmie Selling Company, zaufanej nazwie w świecie sprzedaży i dystrybucji. Jesteśmy obecni na rynku od ponad 20 lat, zapewniając wyjątkowe usługi naszym klientom.

Nasza podróż rozpoczęła się w 2003 roku, kiedy nasz założyciel, Jan Kowalski, dostrzegł potrzebę niezawodnej i efektywnej firmy sprzedawczej. Z wizją łączenia producentów i dostawców z detalistami, zaczęliśmy od małych rozmiarów, ale z ogromnym zaangażowaniem. Przez lata stopniowo rośliśmy i ugruntowaliśmy naszą pozycję jako lider w branży.

W ciągu tego czasu Selling Company wypracowało silne relacje z rozległą siecią partnerów i klientów. Nasze zaangażowanie w jakość, integralność i satysfakcję klienta było fundamentem naszego sukcesu.

Nasza Misja

W firmie Selling Company naszą misją jest świadczenie wyjątkowych rozwiązań w zakresie sprzedaży i dystrybucji dla naszych klientów. Dążymy do przekraczania oczekiwań, dostarczając produkty najwyższej jakości, efektywną logistykę i doskonałą obsługę klienta.

Nasze Usługi

- Sprzedaż i Marketing
- Zarządzanie Łańcuchem Dostaw
- Dystrybucja Produktów
- Zarządzanie Zapasami
- Wsparcie dla Detalistów
- Zarządzanie Relacjami z Klientem

Kontakt

Dziękujemy za zainteresowanie firmą Selling Company. W razie pytań lub chęci omówienia możliwości biznesowych, prosimy o kontakt z nami, korzystając z poniższych danych kontaktowych:

Email: info@sellingcompany.com
Telefon: +48 123-456-7890
Adres: ul. Główna 123, Miasto, Kod pocztowy

Login i rejestracja:

Email address

Password

Submit

Fullname

Email address

Password

Submit

Walidacja logowania:

```
function loginPost(Request $request){
    $request->validate([
        'email' => 'required',
        'password' => 'required',
    ]);
    $credentials = $request->only('email', 'password');
    if(Auth::attempt($credentials)){
        return redirect()->intended(route('home2'));
    }
}
```

Walidacja rejestracji:

```
function rejestracjaPost(Request $request){
    $validatedData = $request->validate([
        'name' => 'required',
        'email' => 'required|email|unique:users',
        'password' => 'required',
    ]);

    $data['name'] = $request->name;
    $data['email'] = $request->email;
    $data['password'] = Hash::make($request->password);
    $user = User::create($data);

    if (!$user)
    {
        return redirect(route('rejestracja'))->with("error", "Spróbuj ponownie");
    }
    return redirect(route('login'))->with("Sukces", "Rejestracja zakończona sukcesem");
}
```

Walidacja Resources:

```
public function update(Request $request, $id)
{
    $request->validate([
        'nazwa' => 'required|string',
        'typ' => 'string',
    ]);

    $resource = Resource::findOrFail($id);
    $input = $request->all();
    $resource->update($input);
    return redirect()->route('resource.index');
}
```
