

Projekt strony do rozwiązywania quizów „Quizomania”

Autorstwa:

Filip Banasiak 12425, Dawid Centkowski 12426, Piotr Kowalski 12434

Spis treści

| | | |
|------|--|----|
| 1 | Ogólny opis projektu..... | 3 |
| 2 | Minimalne wymagania sprzętowe..... | 3 |
| 3 | Struktura baz danych..... | 4 |
| 4 | Funkcjonalności | 5 |
| 4.1 | Logowanie oraz rejestracja | 5 |
| 4.2 | Wyszukiwanie i wyświetlanie quizów na stronie głównej | 5 |
| 4.3 | Rozwiązywanie quizów i wyświetlanie wyniku..... | 5 |
| 4.4 | Dodawanie kategorii, pytań i odpowiedzi do bazy danych | 5 |
| 4.5 | Usuwanie kategorii, pytań i odpowiedzi | 5 |
| 5. | Instrukcja Obsługi..... | 6 |
| I. | Przenoszenie pliku | 6 |
| II. | Rejestracja Konta | 6 |
| III. | Rozwiązywanie quizów | 7 |
| IV. | Tworzenie quizów | 8 |
| V. | Usuwanie pytań, odpowiedzi oraz kategorii | 12 |
| VI. | Koniec | 12 |
| 6. | Perspektywy rozwoju..... | 13 |

1. Ogólny opis projektu

Quizomania to interaktywna platforma internetowa, gdzie użytkownicy mają możliwość zarówno tworzenia, jak i rozwiązywania różnorodnych quizów, które mogą później udostępniać innym. To doskonałe miejsce zarówno dla entuzjastów wiedzy ogólnej, jak i osób, które pragną stworzyć spersonalizowane testy związane z własnymi zainteresowaniami.

Strona oferuje obszerny wachlarz kategorii, obejmujący dziedziny od matematyki po sport, co pozwala każdemu znaleźć coś interesującego. Quizomania to również społeczność, w której użytkownicy mogą dzielić się swoimi quizami, tworząc przy tym przyjazne środowisko. Niezależnie od tego, czy jesteś nauczycielem, uczniem czy po prostu uwielbiasz zabawy z quizami, Quizomania stanowi doskonałe miejsce do rozwijania swojej wiedzy oraz czerpania radości z rozwiązywania i tworzenia quizów.

2. Minimalne wymagania sprzętowe

Przeglądarka internetowa: Strona powinna być dostępna na popularnych przeglądarkach internetowych, takich jak Google Chrome, Opera oraz Microsoft Edge. Warto zadbać, aby strona była kompatybilna z przeglądarkami w ich aktualnych wersjach.

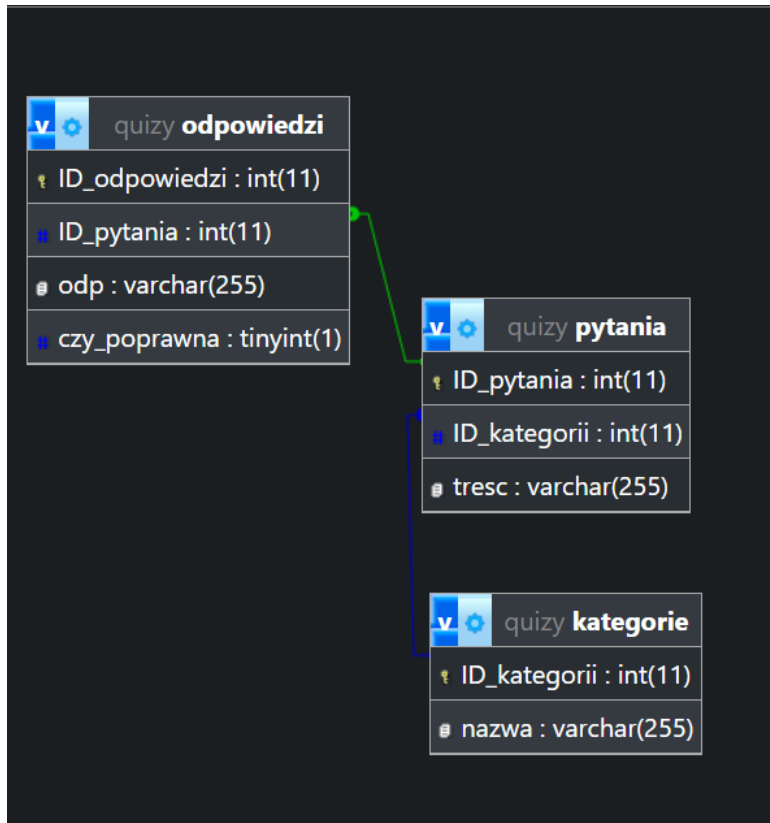
System operacyjny: Strona była testowana na systemie operacyjnym Windows, więc zalecamy użyć go.

XAMPP Control Panel v3.3.0: Program do zarządzania bazą danych. Warto zadbać, aby program był aktualny.

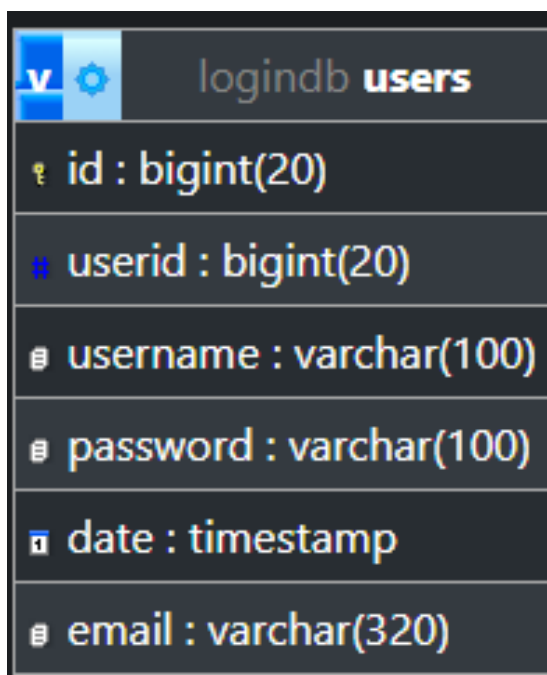
Rozdzielczość ekranu: Minimalna rozdzielczość, która jest akceptowalna, to 1360x768 pikseli. Aby zapewnić dobre odczucia podczas korzystania ze strony zalecamy aby rozdzielczość była ustawiona na 1920x1080 pikseli.

JavaScript: Jeśli strona wykorzystuje skrypty JavaScript, to przeglądarka użytkownika powinna obsługiwać JavaScript. To jest często włączone w przeglądarkach, ale użytkownicy mogą je wyłączyć.

3. Struktura baz danych



Struktura bazy danych z quizami



Struktura bazy danych logowania

4. Funkcjonalności

4.1 Logowanie oraz rejestracja

Wchodząc na stronę trzeba się zalogować lub jeśli użytkownik nie posiada konta zarejestrować się. Podczas rejestracji dane konta zostaną zapisane w bazie danych. Po rejestracji można zalogować się na stworzone konto. System wymaga wypełnienia wszystkich pól.

4.2 Wyszukiwanie i wyświetlanie quizów na stronie głównej

Na stronie głównej automatycznie wyświetlane są wszystkie quizy z bazy danych. Można w polu wyszukiwania wpisać nazwę quiz, a po wciśnięciu enter albo przycisku z ikoną lupy wyszukać quiz, który użytkownik chce rozwiązać.

4.3 Rozwiązywanie quizów i wyświetlanie wyniku

Główną funkcjonalnością jest rozwiązywanie quizów. Z bazy danych wyświetlane są pytania przypisane do kategorii oraz odpowiedzi przypisane do pytania. Po rozwiązaniu quizu wyświetli się wynik otrzymany przez użytkownika na podstawie jego odpowiedzi.

4.4 Dodawanie kategorii, pytań i odpowiedzi do bazy danych

Drugą najważniejszą funkcjonalnością jest dodawanie własnych kategorii, pytań i odpowiedzi. Po przejściu przez dodanie kategorii oraz pytania można dodać odpowiedzi. Strona wymaga dodania czterech odpowiedzi: jednej poprawnej i trzech błędnych. Jeśli użytkownik będzie próbował dodać mniej niż cztery wymagane odpowiedzi, strona wyświetli, że pola są puste.

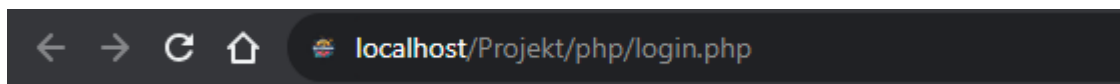
4.5 Usuwanie kategorii, pytań i odpowiedzi

Usuwanie tych danych następuje po kliknięciu w przycisk „Usuń”. Program po tej operacji usuwa pytania i odpowiedzi oraz kategorie.

5. Instrukcja Obsługi

I. Przenoszenie pliku

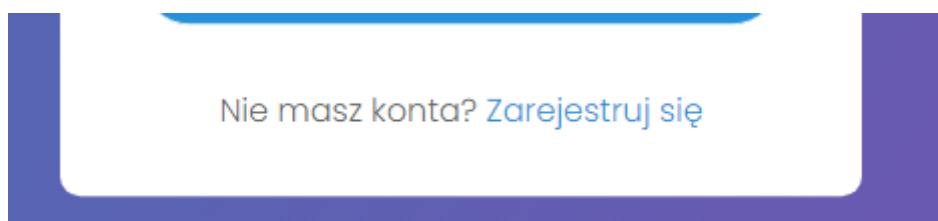
Aby wejść na stronę trzeba przenieść pliki ze stroną do folderu htdocs i w nim utworzyć folder w którym znajdą się pliki ze stroną. Aby wejść na stronę należy wpisać w adresie `http://localhost/nazwa_utworzonego_folderu/php/login.php`.



Adres URL do strony

II. Rejestracja Konta

- i. W pierwszej kolejności po wejściu na stronę należy się zalogować. Jeśli nie masz konta należy je założyć. Po kliknięciu w „Zarejestruj się” Przekieruje cię do strony gdzie możesz się zarejestrować.



Odnosnik do zarejestrowania się

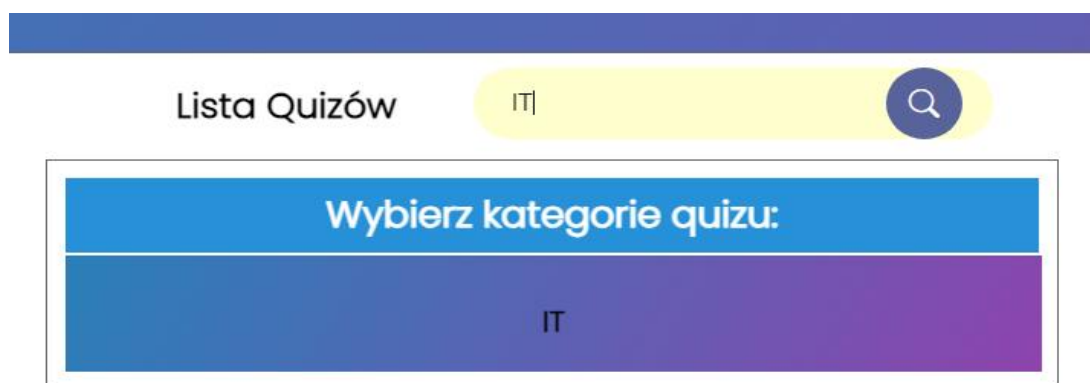
- ii. Po przekierowaniu będziesz mógł podać dane do logowania tj. Username czyli nazwa użytkownika, Adres E-Mail oraz Hasło. Wymagane hasło musi wynosić minimalnie 8 znaków. Na ilustracji poniżej są przykładowo podane dane.

A registration form titled 'Zarejestruj się'. It contains three input fields: 'Username' with the example 'User', 'E-Mail' with the example 'User@user.com', and 'Hasło' (Password) with a masked input '.....'. Below the fields is a blue button labeled 'Zarejestruj się'. At the bottom, there is a link that says 'Masz konto już konto? Zaloguj się'.

Rejestrowanie się przykładowymi danymi do naszej strony

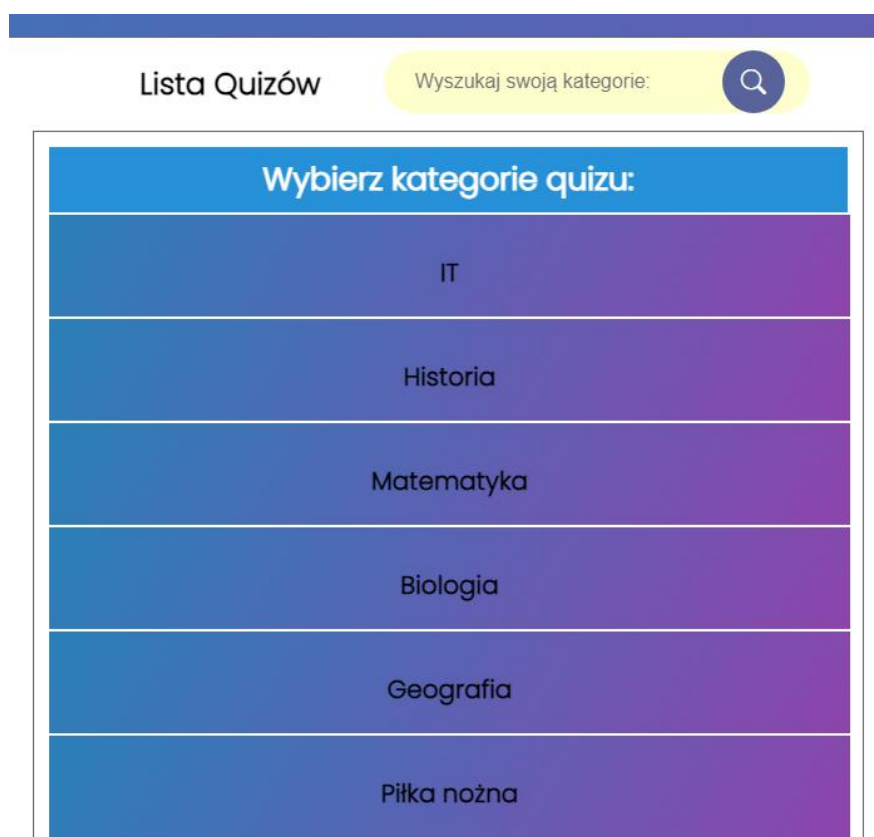
III. Rozwiązywanie quizów

- i. Po zalogowaniu wyświetli ci się strona główna na której można wybrać quiz albo go wyszukać za pomocą pola do wyszukiwania nad tabelą z quizami. Na stronie głównej również wyświetla się nazwa użytkownika, a także odnośniki do podstron takich jak: „O nas” czyli informacja o naszej stronie oraz „Edytor Quizów”. Aby powrócić do wszystkich quizów wystarczy w polu wyszukiwania zostawić puste pole i kliknąć enter



The screenshot shows the 'Lista Quizów' (Quiz List) page. At the top, there is a search bar with the text 'IT' entered. Below the search bar, a dropdown menu is open, displaying the text 'Wybierz kategorie quizu:' (Select quiz category:) and a single option 'IT'.

Tabela z kategoriami po wpisaniu frazy IT w pole wyszukiwania



The screenshot shows the 'Lista Quizów' (Quiz List) page. The search bar is empty, and the dropdown menu is open, displaying the text 'Wybierz kategorie quizu:' (Select quiz category:) and a list of categories: 'IT', 'Historia', 'Matematyka', 'Biologia', 'Geografia', and 'Piłka nożna'.

Tabela ze wszystkimi kategoriami

- ii. Następnie rozwiązujesz wybrany quiz, a po jego ukończeniu wyświetli się wynik na podstawie twoich odpowiedzi.

Test zakończono!

Ukończono test z: IT

Twój wynik końcowy wynosi: 1/2

Spróbuj Ponownie

Wynik po rozwiązaniu quizu

IV. Tworzenie quizów

- i. Jeśli chcesz stworzyć własny quiz przejdź na podstronę „Edytor Quizów” na której znajdziesz tabelę z utworzonymi już quizami, do których możesz dodawać pytania i odpowiedzi oraz „Kreator Kategorii” w którym możesz stworzyć swoją kategorię do której będziesz dodawać pytania i odpowiedzi.

EDYTOR QUIZÓW

UWAGA: zanim usuniesz kategorię musisz usunąć związane z nią pytania i odpowiedzi!!!

Kreator kategorii:

Gotów na tworzenie ciekawych kategorii?
Zaczynij teraz!

Zaczynamy

Lista już dodanych quizów:

| Nazwa | Edytuj | Usuń |
|------------|--------|------|
| IT | Edytuj | Usuń |
| Historia | Edytuj | Usuń |
| Matematyka | Edytuj | Usuń |
| Biologia | Edytuj | Usuń |
| Geografia | Edytuj | Usuń |

Edytor Quizów

- ii. Jeśli chcesz stworzyć własną kategorię kliknij w „Zaczynamy”. Po kliknięciu strona przekieruje cię do podstrony na której będziesz mógł wprowadzić nazwę kategorii. Po dodaniu wyświetli się czy poprawnie została dodana do bazy danych.

KREATOR KATEGORII

Stwórz nazwę kategorii twojego quizu.

Podaj nazwę i kliknij przycisk "Zatwierdź kategorię", następnie "Wróć do edytora" wyszukaj swoją kategorię na liście dostępnych z edytuj dodając pytania i odpowiedzi.

Wpisz nazwę swojej kategorii:

Zatwierdź kategorię

Wróć do edytora

Kreator Kategorii

Dodano kategorię!

Twoja dodana kategoria to: Angielski

Informacja o tym, że kategoria została dodana do bazy danych

- iii. Po powrocie do edytora należy kliknąć w edytuj przy nazwie quizu który stworzyliśmy. Następnie wyświetli się strona z narzędziami do edycji na której można dodać pytania oraz odpowiedzi do pytań. Również na tej stronie wyświetlają się pytania przypisane do tej kategorii oraz odpowiedzi przypisane do pytania

NARZĘDZIE DO EDYCJI

Dodaj pytanie - służy do dodania własnego pytania w danej kategorii.

Edytuj pytanie - służy do napisania czterech odpowiedzi na to pytanie: jednej poprawnej i trzech błędnych.

Usuń pytanie - służy do usuwania własnego pytania i zawartych w nich odpowiedzi.

UWAGA: zanim usuniesz kategorię musisz usunąć związane z nią pytania i odpowiedzi!!!

Brak dostępnych pytań.

| Treść pytania | Odpowiedzi | Edytuj | Usuń |
|---------------|------------|--------|------|
| Dodaj pytanie | | | |

Wróć do edytora

Strona z narzędziami do edycji pytań

- iv. Aby dodać pytanie należy kliknąć w „Dodaj pytanie”, a następnie zostaniesz przekierowany do strony z polem do wpisania treści pytania. Po wpisaniu i zatwierdzeniu wyświetli się komunikat o poprawności dodania pytania do bazy danych.

Dodano pytanie!

Twoje dodane pytanie to: Jak po angielsku powiesz słowo pies?

Komunikat o dodaniu pytania do bazy danych

- v. Po dodaniu pytania i powrocie do „narzędzi do edycji” w tabeli wyświetli się dodane pytanie oraz odpowiedzi. W tym przypadku jeszcze nie są dodane, dlatego wyświetla się „Brak odpowiedzi”. Aby dodać pytania należy kliknąć w „Edytuj pytanie” po czym przeniesie cię do strony z dodawaniem odpowiedzi.

| Treść pytania | Odpowiedzi | Edytuj | Usuń |
|--------------------------------------|------------------|----------------|--------------|
| Dodaj pytanie | | | |
| Jak po angielsku powiesz słowo pies? | Brak odpowiedzi. | Edytuj pytanie | Usuń pytanie |

Wróć do edytora

Tabela z pytaniami, które zostały stworzone

- vi. Aby dodać pytania należy wpisać w pola tekstowe odpowiedzi. Pierwsze pole jest przydzielone dla odpowiedzi która jest poprawna, a pozostałe trzy na błędne. Strona wymaga aby były wypełnione wszystkie pola inaczej wyświetli się komunikat o tym, że pola są puste.

Wpisz treść poprawnej odpowiedzi:

Wpisz treść złej odpowiedzi:

Wpisz treść złej odpowiedzi:

Wpisz treść złej odpowiedzi:

Pola do wpisania odpowiedzi na pytanie: Jak po angielsku powiesz pies?

- vii. Po zatwierdzeniu odpowiedzi wyświetli się komunikat o poprawności dodania pytań do bazy danych.

Dodano odpowiedzi!

Twoje dodane odpowiedzi to:

Dog, Cat, Fish, Cow

Komunikat o dodaniu odpowiedzi do bazy danych

- viii. Po dodaniu odpowiedzi można wrócić na stronę główną i zobaczyć czy nasz quiz wyświetla się w tabeli. Można to zrobić poprzez poruszanie paskiem do przewijania albo poprzez wpisanie nazwy naszego quizu w pole wyszukiwania.

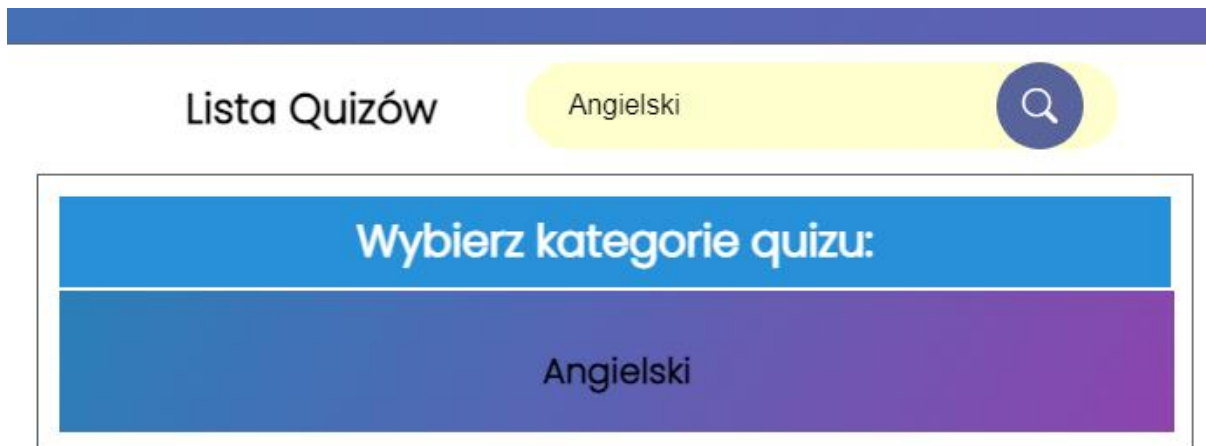


Tabela po wyszukaniu dodanego przykładowego quizu o nazwie „Angielski”

V. Usuwanie pytań, odpowiedzi oraz kategorii

UWAGA należy postępować według kolejności podanej w instrukcji poniżej

- i. Aby usunąć quiz na początku należy przejść do „Edytora Quizów”, następnie wybrać kategorię i kliknąć w „Edytuj”, a następnie usunąć pytanie. Usunięcie pytania równa się z usunięciem odpowiedzi przypisanych do niego. Po usunięciu pytania wyświetli się komunikat o usunięciu go z bazy danych. Gdy kategoria nie ma przypisanych do siebie pytań można ją usunąć.

VI. Koniec

Po wykonaniu wszystkich kroków wiesz jak zarejestrować się oraz jak się zalogować, jak rozpocząć quiz, jak stworzyć i usunąć cały quiz. W razie jakichkolwiek problemów prosimy pisać na nasz adres e-mail podany na podstronie „O nas”, której odnośnik znajduje się na przykład: na stronie głównej.



Strona z informacjami o naszej witrynie oraz adres e-mail do kontaktu w razie jakichkolwiek problemów

6. Perspektywy rozwoju

- 1) Planujemy w przyszłości ulepszyć oraz poprawić system usuwania quizów. Planujemy poprawić błędy występujące przez złą kolejność usuwania quizów. Mamy w planach również ulepszyć ten system o usuwanie od razu całego quizu za pomocą jednego przycisku.
- 2) Zamierzamy wprowadzić stronę z profilem użytkownika na której użytkownik będzie mógł edytować dane o swoim koncie oraz zobaczyć swój wynik z rozwiązanych quizów, a także stworzone przez użytkownika quizy.
- 3) Chcemy wprowadzić limit czasowy na rozwiązanie quizu, a także na stronie z wyświetlanym wynikiem odpowiedzi, które użytkownik zaznaczył źle lub dobrze.
- 4) Pragniemy rozwinąć system logowania o funkcje tj. przypomnienie hasła, weryfikację poprzez e-mail podany przy rejestracji.
- 5) Planujemy ulepszyć kreator i edytor quizów, aby był bardziej przyjazny dla użytkowników.
- 6) Chcemy dopracowywać stronę pod kątem użytkowników mobilnych, aby strona była responsywna i dopasowana do każdego ekranu.
- 7) Pragniemy na bieżąco ulepszać i poprawiać naszą witrynę, aby użytkownicy cieszyli się z korzystania z naszej strony.