

Dokumentacja projektu		AI1
<b>Autor</b>	Paweł Niziołek, 117822	<b>Data oddania</b>
<b>Kierunek, rok</b>	Informatyka, II rok, st. stacjonarne (3,5-I)	01.06.2022
<b>Specjalizacja</b>	–	
<b>Grupa</b>	LAB 3	<b>Ocena</b>
<b>Temat projektu</b>	<i>Forum o muzeach i zabytkach</i>	

Tematyką projektu jest forum o Muzeach i zabytkach. Projekt pozwala na logowanie się rejestrację a także użytkowanie forum jako gość który może czytać tematy, wątki czy komentarze. Zalogowani użytkownicy mogą dodawać nowy wątek jak i komentarze oraz odpowiadać na nie. Istnieje opcja edycji i usuwania wątków jak i komentarzy. Gdy chcemy wyjść możemy się wylogować. Aktualna wersja: 2.0

Projekt oparty na:

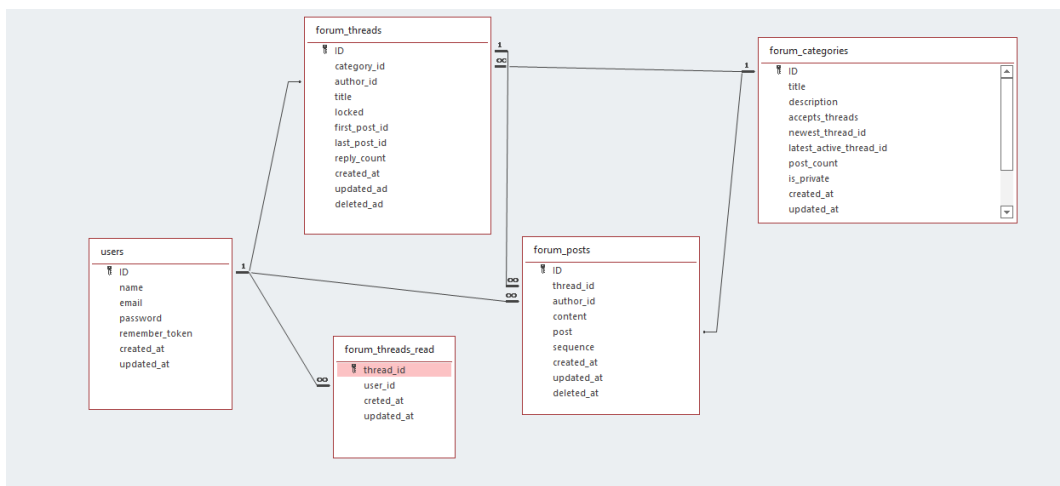
- PHP
- frameworku Laraver w wersji 9.17.0
- framework Bootstrapem 5.0
- starter kit Breeze

Użyte zostały także programy:

- Composer
- XAMMP
- Środowisko Visual Studio Code

*Dodatkowe informacje o wyżej wymienionych programach znajdują się na końcu pliku.*

Schemat ERD:



Opis poszczególnych tabel:

- Forum\_categories: tabela przechowująca kategorie, powiązana z tabelami od wątku(forum\_threads) i od postu(forum\_post) poprzez ich id.
- Forum\_posts: tabela przechowująca posty na stronie. Powiązana jest z wątkiem danego postu(forum\_threads) i autorem danego postu(author\_id) poprzez ich id.
- Forum\_threads: Pozwala przechowywać stworzone wątki, powiązana z swoją kategorią(forum\_categories) oraz autorem danego wątku(user) poprzez ich id.
- User: tabela która przechowuje informacje o użytkownikach jest połączona z tabelami forum\_threads, forum\_read i forum\_post poprzez ich klucze główne.
- Forum\_threads\_read: tabela przechowuje przeczytane przez użytkownika posty. Powiązana z danym użytkownikiem(user)

Oraz występują dwie tabele: personal\_access\_tolkien która jest odpowiedzialna za token użytkownika oraz tabela migrations która przechowuje migracje aplikacji.

Poprzez komendę php artisan migrate możemy stworzyć tabele w naszej bazie (xampp).

Wcześniej musimy utworzyć nową pustą bazę danych o nazwie: forum\_muzeum

Konfiguracja pliku .env:

```
DB_CONNECTION=mysql
DB_HOST=127.0.0.1
DB_PORT=3306
DB_DATABASE=forum_muzeum
DB_USERNAME=root
DB_PASSWORD=
```

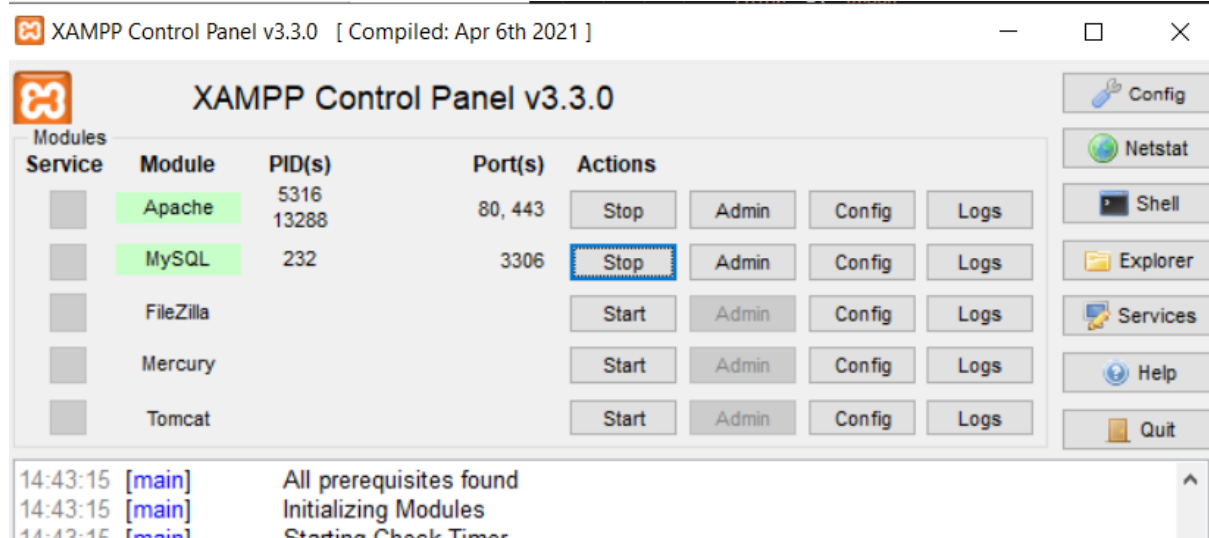
Przykład seedera który dodaje 3 kategorie:

```
namespace Database\Seeders;

use Illuminate\Database\Console\Seeds\WithoutModelEvents;
use Illuminate\Database\Seeder;
use Illuminate\Support\Facades\DB;

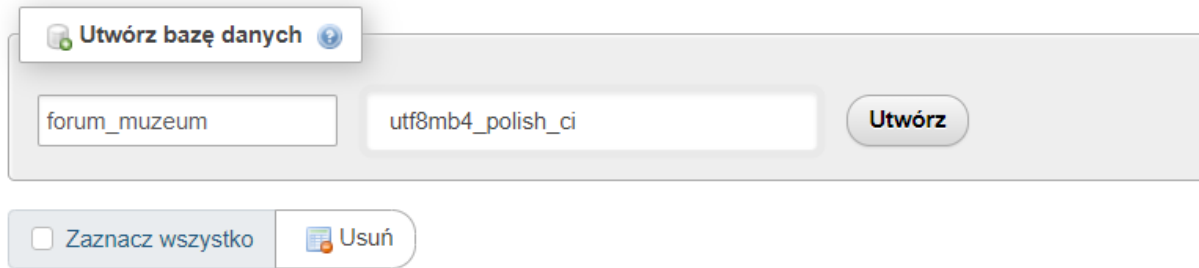
class Posts extends Seeder
{
    /**
     * Run the database seeds.
     *
     * @return void
     */
    public function run()
    {
        DB::table('forum_categories')->insert([
            [
                'id' => 1,
                'title' => 'RULES',
                'description' => 'RULES categories',
                'color' => 'red'
            ],
            [
                'id' => 2,
                'title' => 'Medieval',
                'description' => 'Medieval categories',
                'color' => 'brown'
            ],
            [
                'id' => 3,
                'title' => 'Italy monuments',
                'description' => 'Monuments from Italy country',
                'color' => 'green'
            ]
        ]);
    }
}
```

Aby uruchomić projekt należy uruchomić XAMPP Control panel, przy opcjach Apache i MySQL nacisnąć START. Następnie nacisnąć Admin przy MySQL.



Stworzyć nową bazę danych o nazwie „forum\_muzeum”.

## Bazy danych



Wypakować archiwum source.zip, uruchomić wypakowany folder w visual Code.

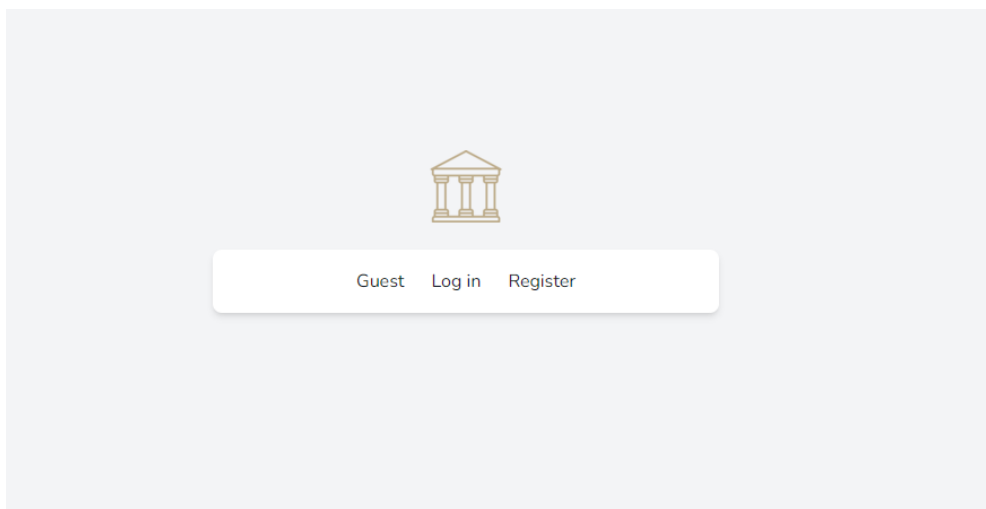
Uruchomić terminal i wpisać polecenia:

```
composer install
```

```
php artisan storage:link
```

```
php artisan serve
```

Strona startowa forum:



Następujące opcje:

- Guest – przechodzimy do forum bez logowania się jako gość
- Log in – logujemy się na istniejące konto
- Register – rejestrujemy się jako nowy użytkownik

Okno rejestracji nowego użytkownika:



Name

Email

Password

Confirm Password

[Already registered?](#)

**REGISTER**

Niepoprawne hasło lub hasło jest za krótkie:



Passwords do not match or is too short (min. 8 char.)!

Name

Pawel

Email

pawel@gmail.com

Password

Confirm Password

[Already registered?](#)

REGISTER

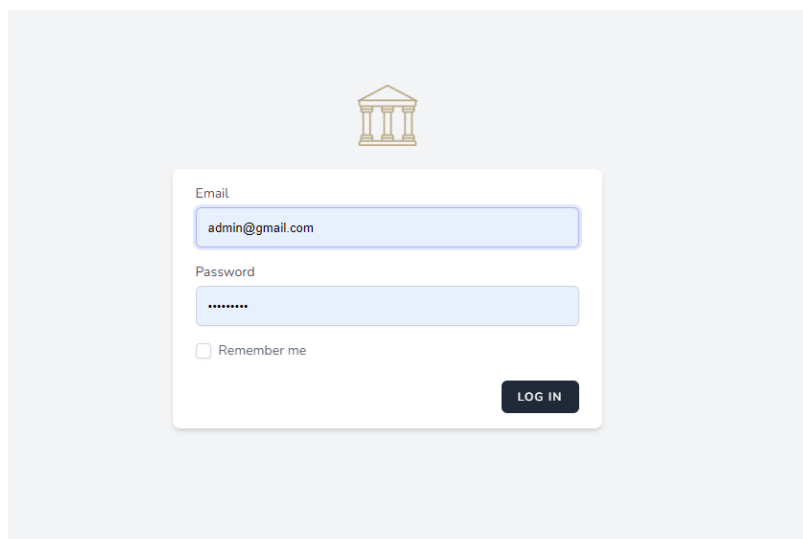
Po poprawnej rejestracji do bazy dodany zostanie nowy użytkownik:

5 Adam wadhucndgnmbnbzvp@bvhk.com NULL

\$2y\$10\$epXwmVpnyWpgZPau7gpAqOARochawNahsA2X9BSM.hO... NULL

2022-06-17 2

Okno logowania:

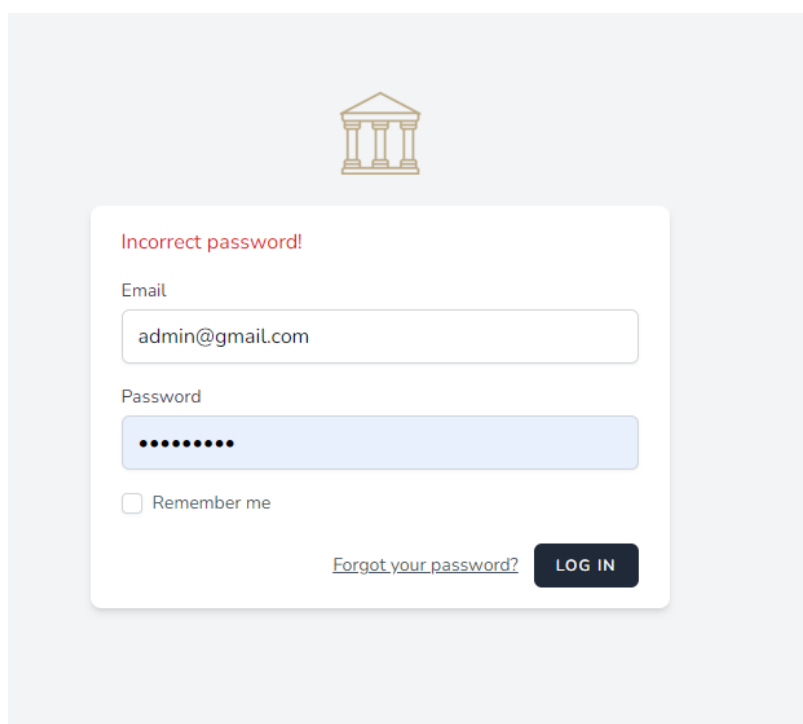


A login form centered on a light gray background. At the top is a small icon of a classical temple with four columns. Below the icon is a white rectangular form with a subtle shadow. Inside the form, there are two input fields: 'Email' containing 'admin@gmail.com' and 'Password' containing eight dots. Below the password field is a checkbox labeled 'Remember me'. At the bottom right of the form is a dark blue button with the text 'LOG IN' in white capital letters.

Istnieje opcja zapamiętania użytkownika, po wyjściu z forum użytkownik nie będzie musiał się ponownie logować.

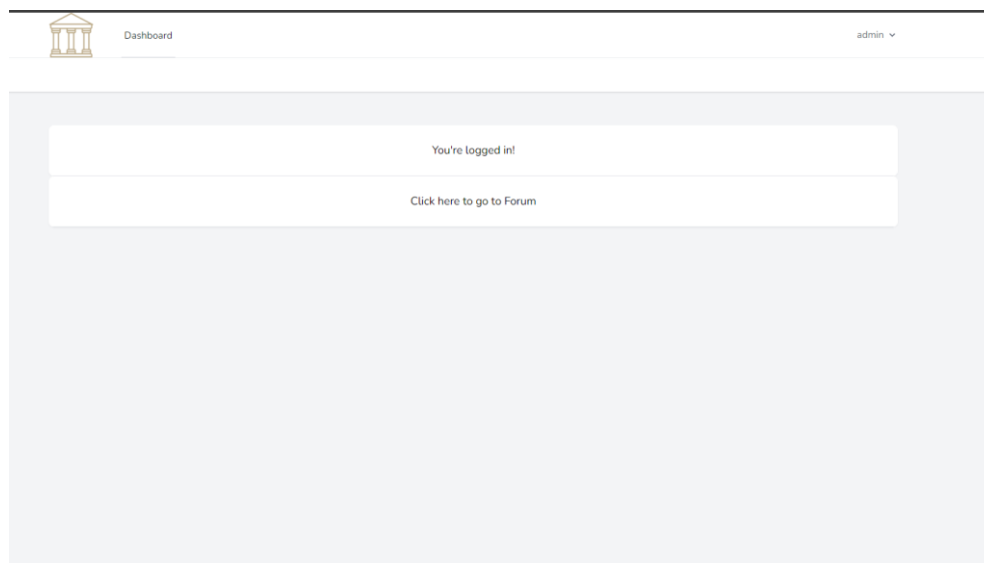
Walidacja:

Niepoprawne hasło przy logowaniu:

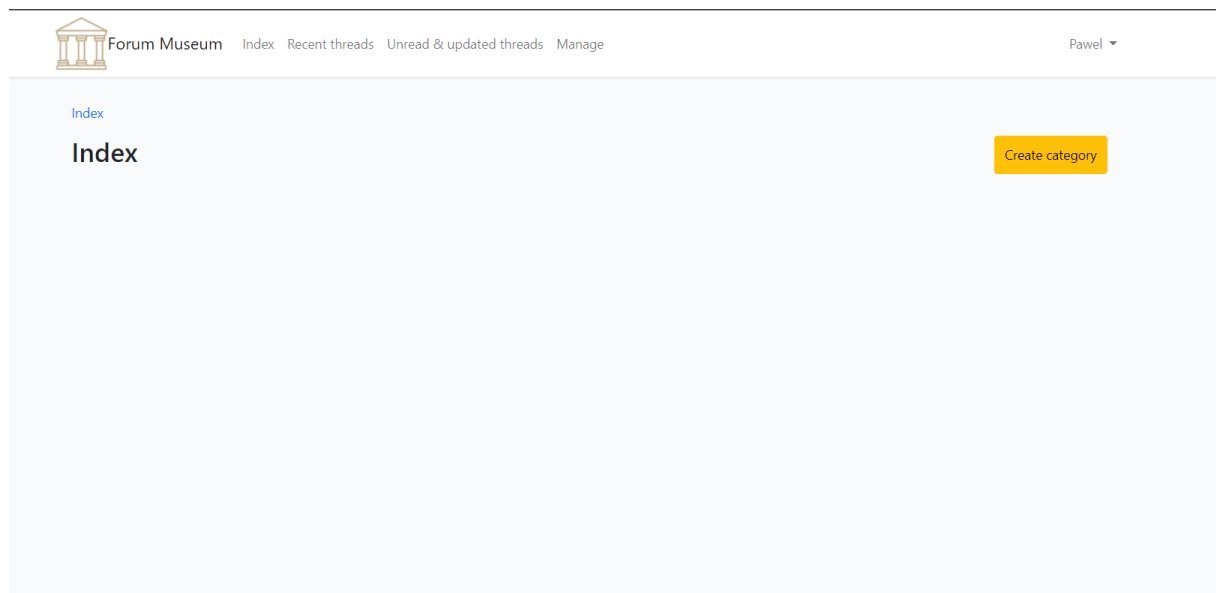


The same login form as above, but with an error message. At the top of the white form, the text 'Incorrect password!' is displayed in red. The 'Email' field still contains 'admin@gmail.com' and the 'Password' field contains eight dots. The 'Remember me' checkbox is still present. The 'LOG IN' button is still at the bottom right. Additionally, a new link 'Forgot your password?' in blue text appears below the password field and above the 'LOG IN' button.

Po poprawnym zalogowaniu się:

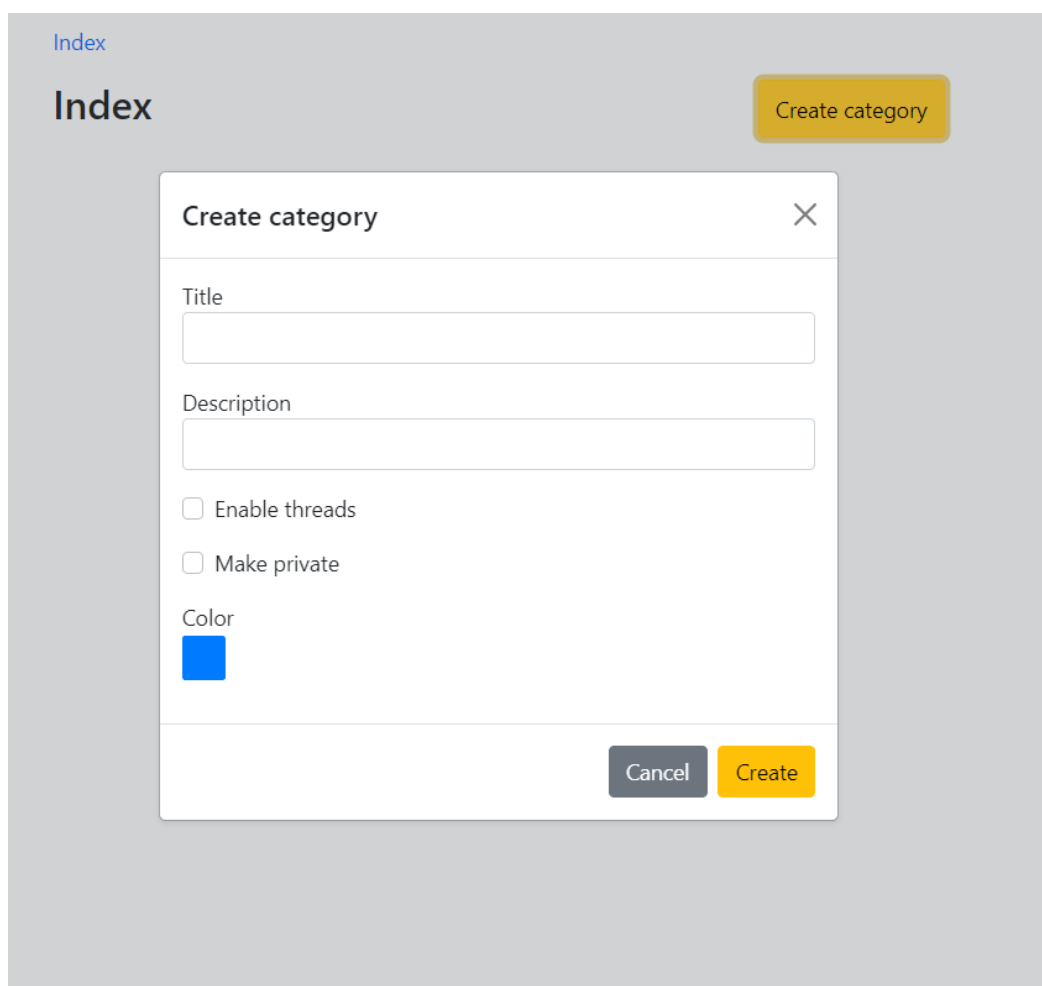


Strona Forum po kliknięciu na „Click here to go to Forum”





Jak widzimy jest pusto. Najpierw musimy dodać nową kategorię poprzez guzik Create category:

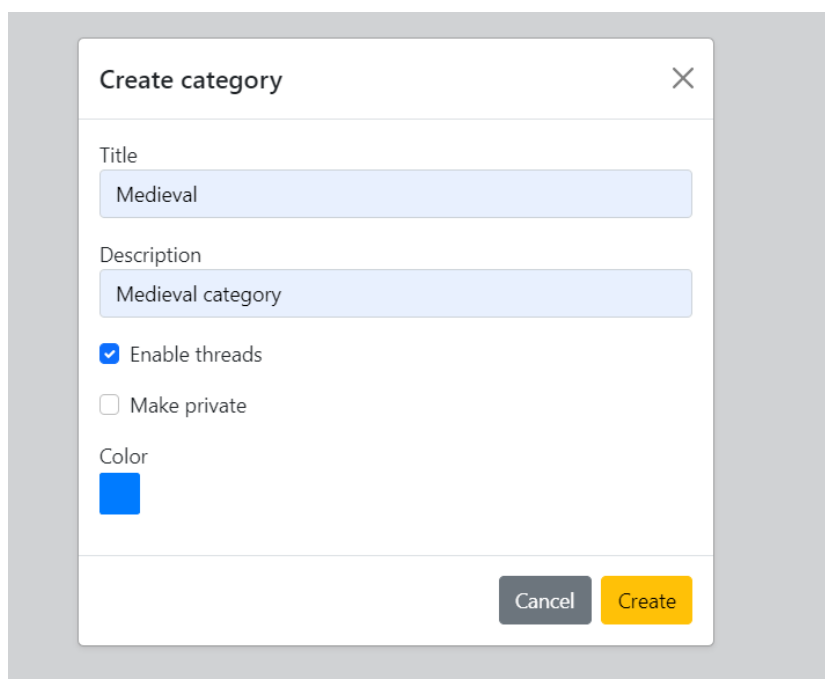


The screenshot shows a web interface with a header 'Index' and a blue link 'Index'. A yellow button labeled 'Create category' is in the top right. A modal window titled 'Create category' is open, featuring a close button (X) in the top right corner. The modal contains the following fields and options:

- Title:** An empty text input field.
- Description:** An empty text input field.
- Enable threads:** An unchecked checkbox.
- Make private:** An unchecked checkbox.
- Color:** A blue color selection swatch.

At the bottom of the modal are two buttons: 'Cancel' (grey) and 'Create' (yellow).

Wpisujemy dane:

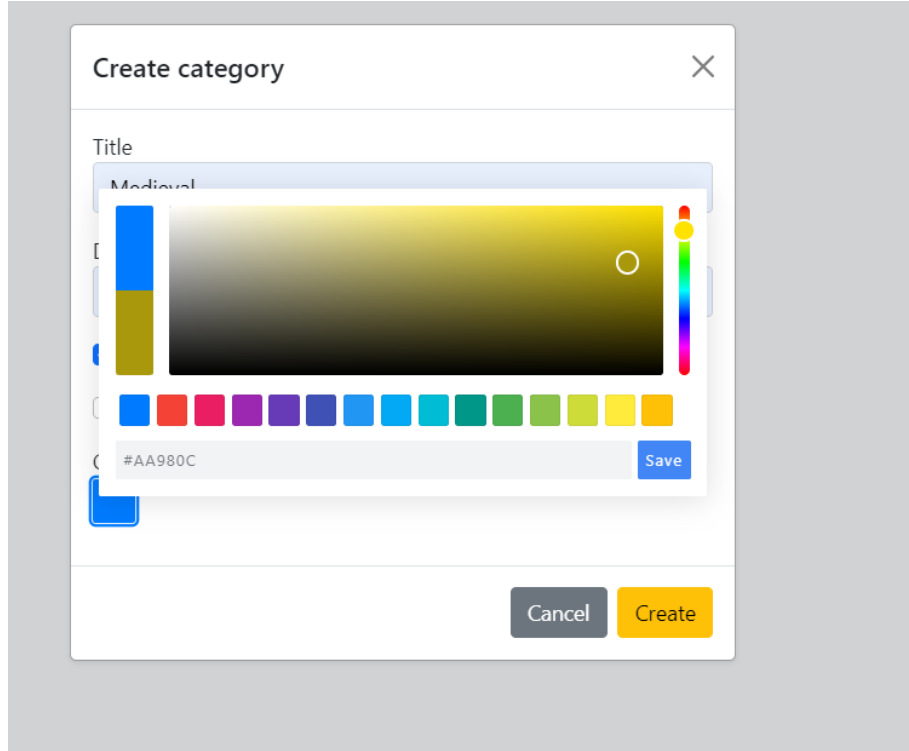


This screenshot shows the same 'Create category' modal as above, but with data entered into the fields:

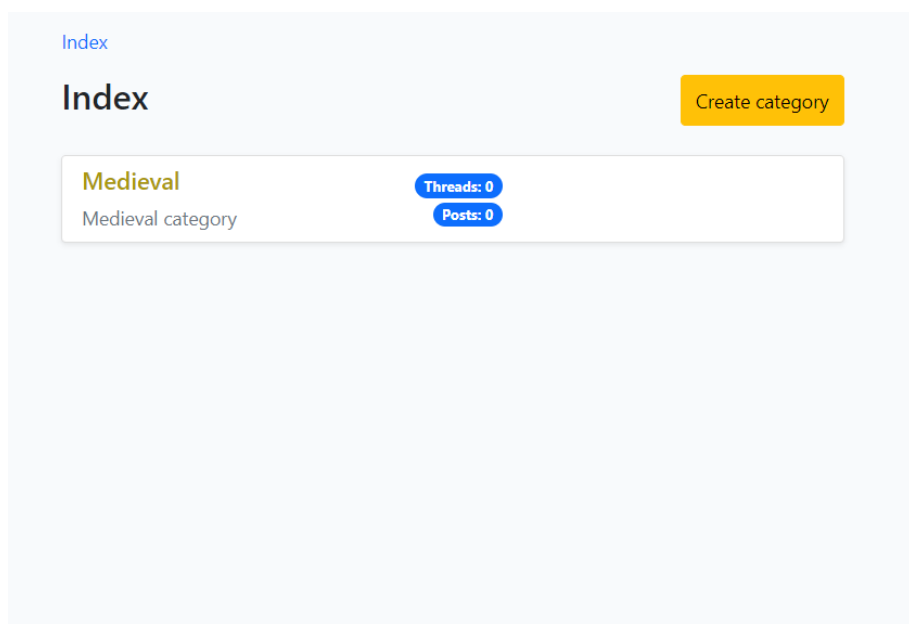
- Title:** The text 'Medieval' is entered.
- Description:** The text 'Medieval category' is entered.
- Enable threads:** The checkbox is now checked.
- Make private:** The checkbox remains unchecked.
- Color:** The blue color selection swatch remains.

The 'Cancel' and 'Create' buttons are still present at the bottom.

Zaznaczamy Enable threads aby można było dodawać do kategorii wątki. Opcja istnieje po to aby można było dodać np. reklamę lub regulamin który nie będzie miał wątków. Istnieje także opcja ukrycia kategorii poprzez „Make private”. Na sam koniec wybieramy kolor jaki nas interesuje aby różnił się od innych kategorii i klikamy „create”:



Na pasku naszej nowej kategorii wyświetla się informacja o ilości postów i wątków.



Po wejściu na daną kategorię możemy stworzyć nowy wątek:

[Index](#) / [Medieval](#) / New thread

## New thread (Medieval)

Title

Best medieval museums

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.

Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

[Cancel](#)

Create

Dodajemy nowy wątek guzikiem Create.

[Index](#) / [Medieval](#) / Best medieval museums

Thread created

## Best medieval museums

Delete

Rename

New replyQuick reply

Paweł1 second ago#1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.

Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

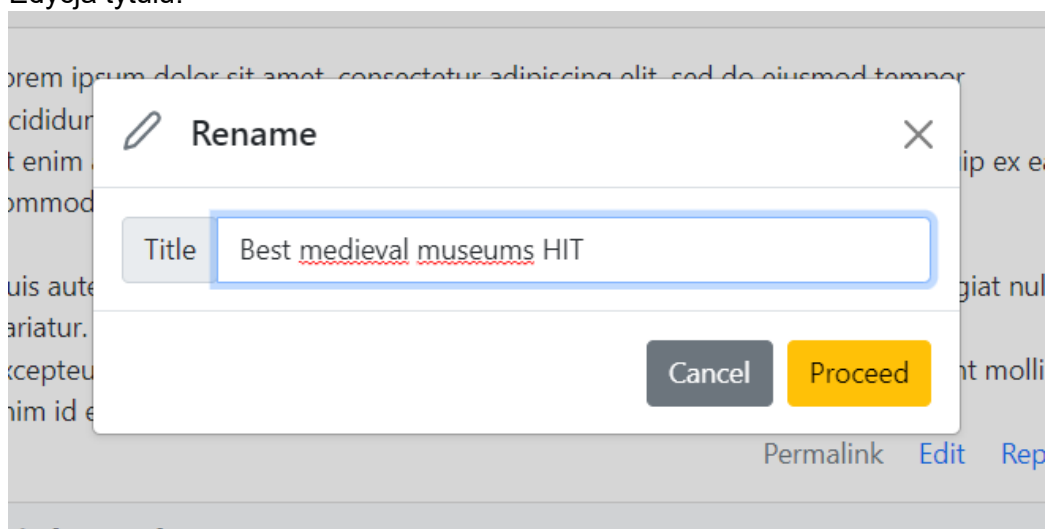
PermalinkEditReply

### Quick reply

Reply

Widok na nasz post, możemy go usunąć edytować jak i odpowiedzieć na niego.

Edycja tytułu:

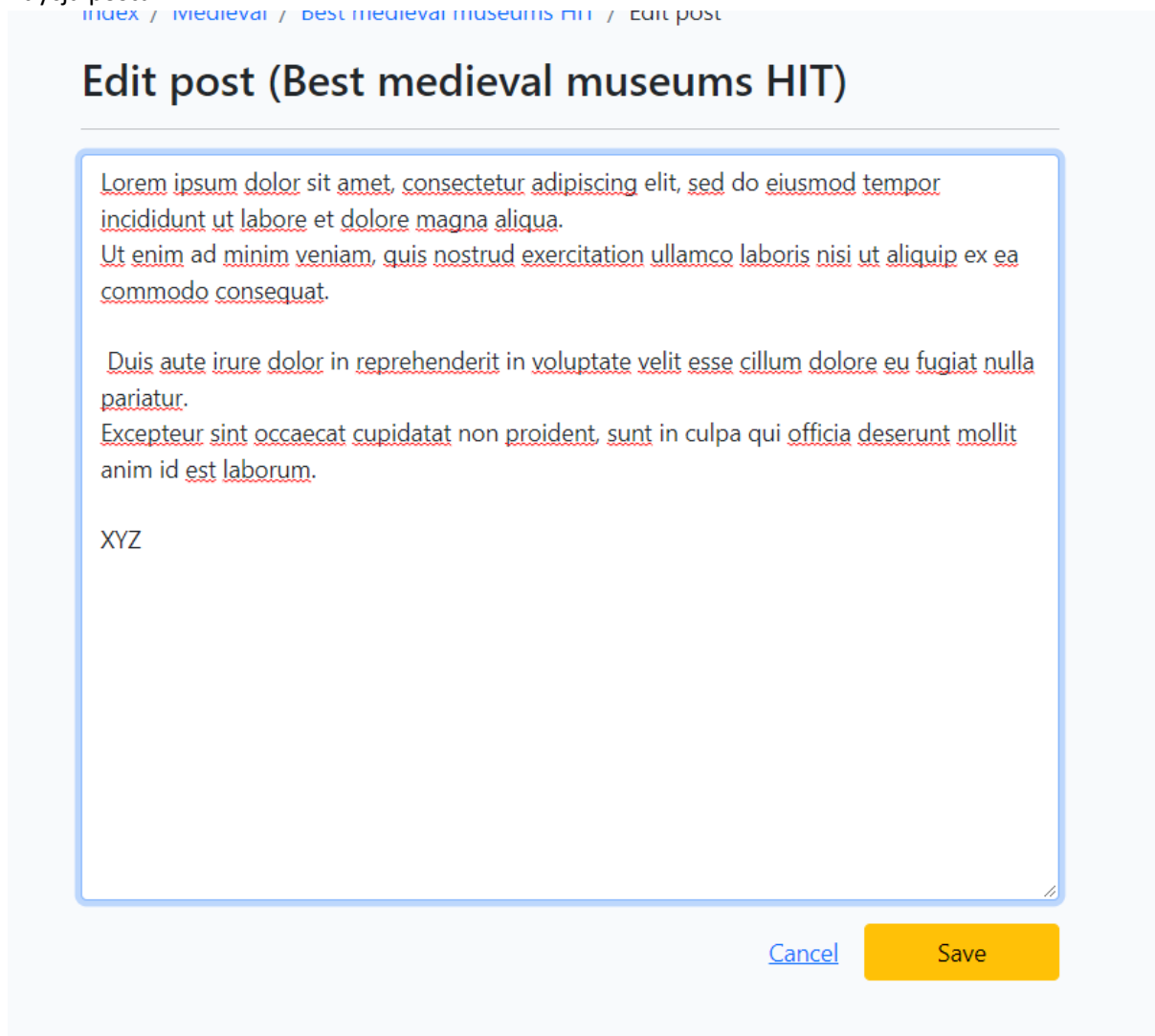


**Rename**

Title: Best medieval museums HIT

Cancel Proceed

Edycja postu:



index / medieval / Best medieval museums HIT / Edit post

## Edit post (Best medieval museums HIT)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

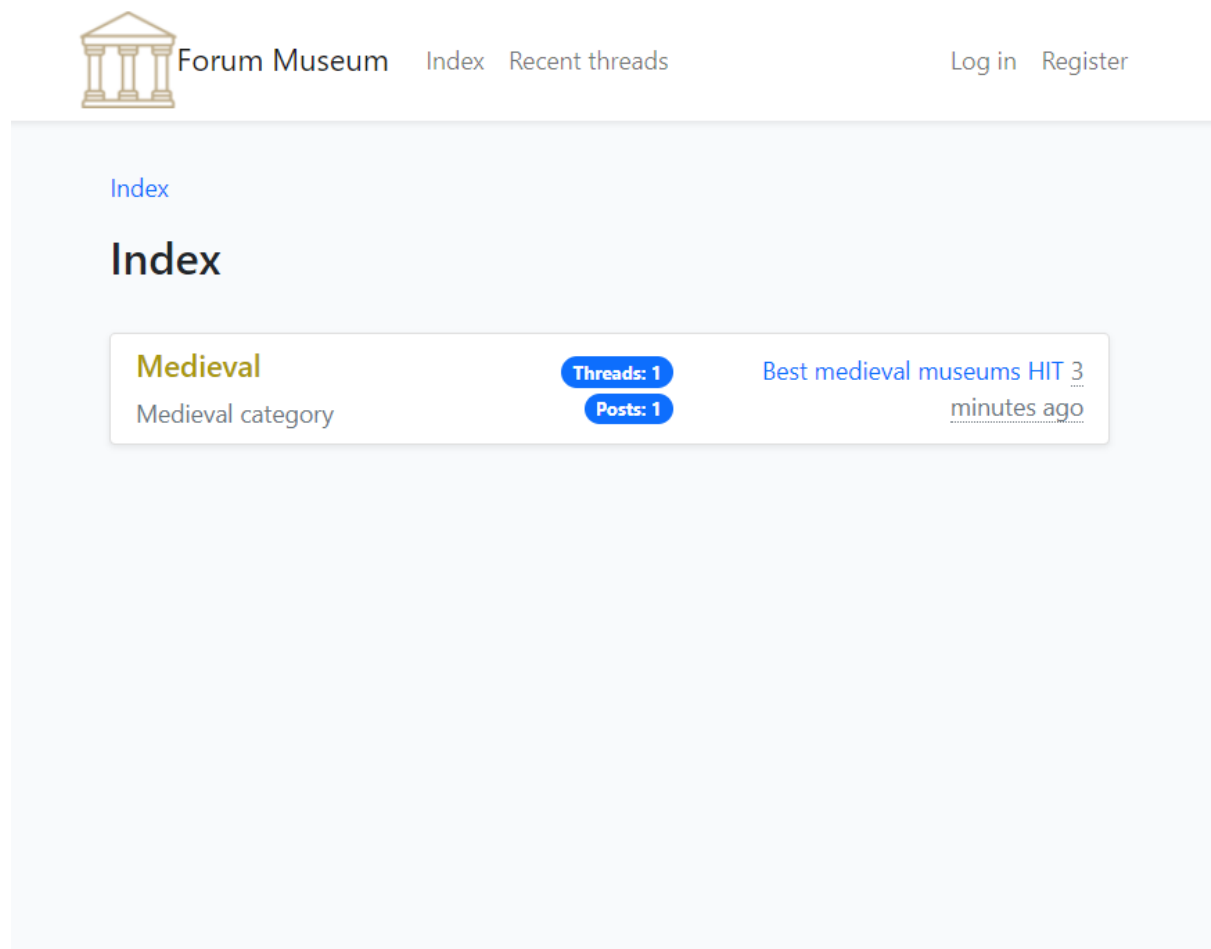
XYZ

Cancel Save

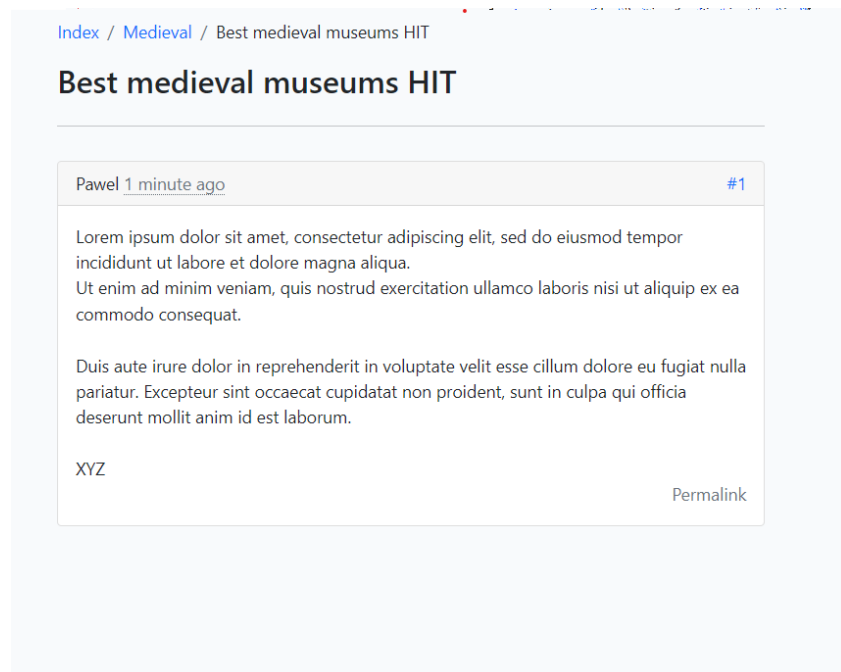
Przejdźmy teraz do widoku gościa i zobaczmy jak wygląda nasz post.

Aby przejść do profilu gościa należy nacisnąć 2 panel na środku ekranu lub logo forum aby przejść do głównego forum.

Wygląd strony Forum dla gościa:



Gość widzi post, lecz nie ma opcji dodania kategorii, wątku edycji etc etc.



Zobaczmy jak to wygląda z widoku innego zalogowanego użytkownika:

Najpierw widzi że ma nieprzeczytany post oznaczony „Unread”

[Index](#) / [Medieval](#)

## Medieval Medieval category

[Edit](#) [New thread](#)

Best medieval museums HIT

Pawel 2 minutes ago

[Unread](#) [Replies: 0](#) [View post »](#)

Pawel 2 minutes ago

[New thread](#)

[Mark as read](#)

Również w zakładce Unread & updated threads widnieje post który nie był przeczytany:

[Index](#) [Recent threads](#) [Unread & updated threads](#) [Manage](#) [Adam](#) ▼

[Index](#) / [Unread & updated threads](#)

## Unread & updated threads

Best medieval museums HIT

Pawel 2 minutes ago

Medieval

[Unread](#) [Replies: 0](#) [View post »](#)

Pawel 2 minutes ago

[Mark as read](#)

Użytkownik może nacisnąć przycisk „Mark as read” aby odznaczyć wszystkie posty jako przeczytane.

[Index](#) / Unread & updated threads

## Unread & updated threads

[Best medieval museums HIT](#)


Pawel 5 hours ago

Medieval

Updated

Replies: 1

[View post »](#)  
Adam 4 hours ago

 Mark as read

Mark as read

×

Are you sure?

Cancel

Mark as read

[Index](#) / Unread & updated threads

All threads have been marked as read

×

## Unread & updated threads

No threads found



Użytkownik może skomentować post:

Reply added

# Best medieval museums HIT

New replyQuick reply

Select all posts

Pawel4 minutes ago#1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

XYZ

PermalinkReply

Adam1 second ago#2

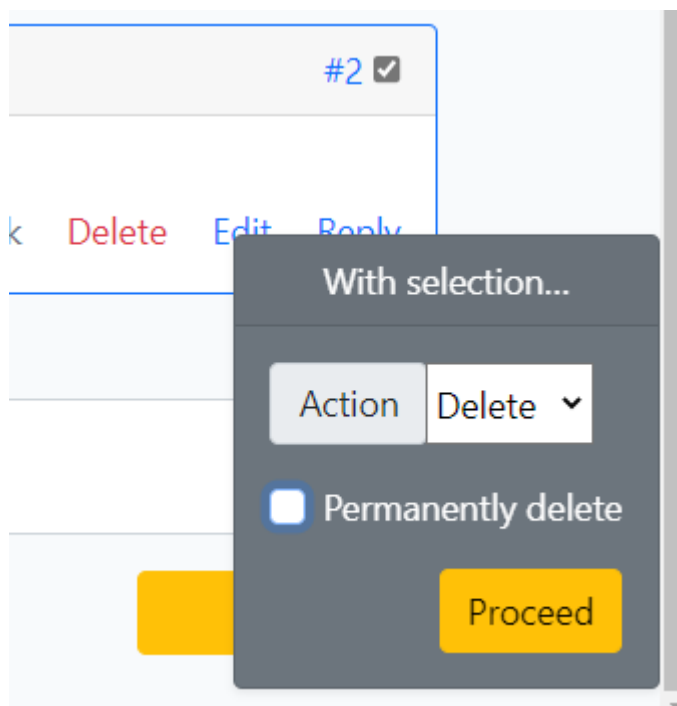
HIT!

PermalinkDeleteEditReply

Quick reply

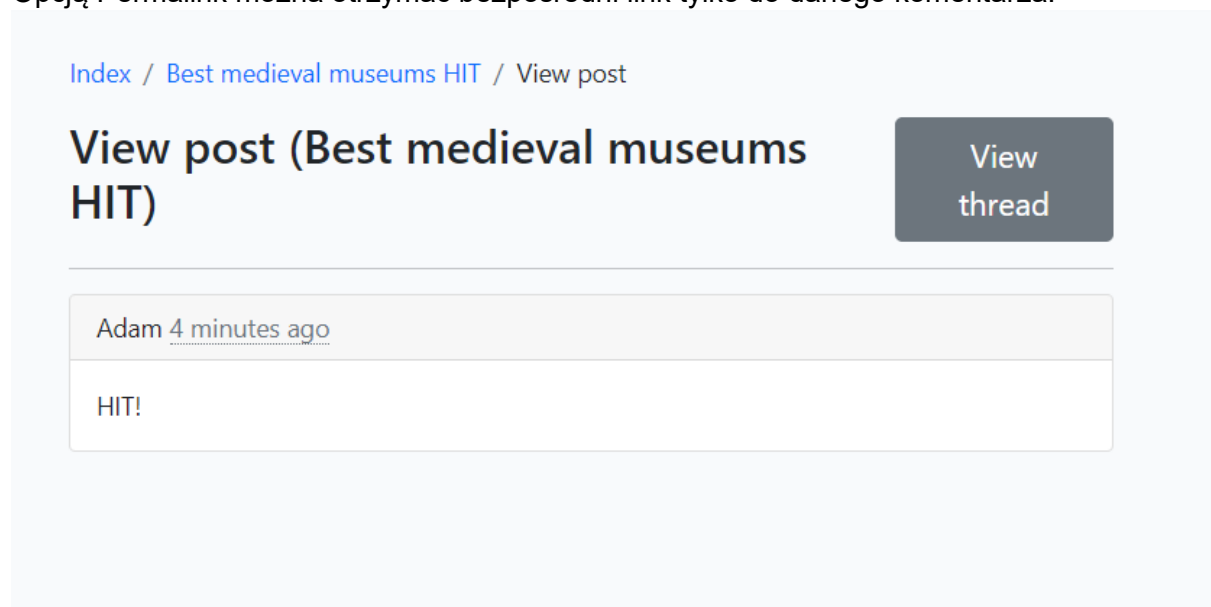
Reply

Można edytować usunąć komentarz.



Komentarz może być usunięty lecz można to cofnąć opcją „Restore” lub usunąć permanentnie odznaczając „Permanently delete”.

Opcją Permalink można otrzymać bezpośredni link tylko do danego komentarza:



Zakładka Manage pozwala na zarządzanie swoimi postami, wątkami komentarzami etc etc.

[Index](#) / [Manage](#)

## Manage

Medieval

Medieval category

Edit Delete

RULES

You have to read this!

Edit Delete

Save

Można także odpowiadać na komentarze innych użytkowników :

Pawel 1 second ago

#3

Adam

HIT!

#2

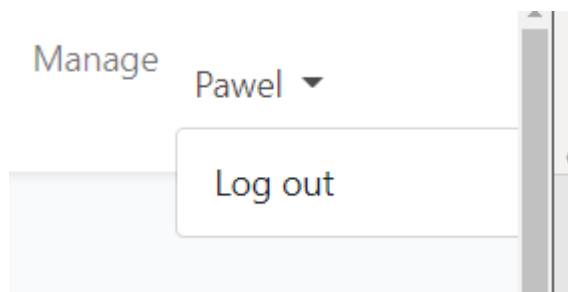
Thanks!

Permalink Delete Edit Reply

Quick reply

Reply

Aby się wylogować należy nacisnąć w górnym prawym rogu swoją nazwę a następnie wybrać pozycję „Log out”.



Po wylogowaniu przenosi nas do strony początkowej.

Gdy użytkownik nie jest zalogowany kod który zaczyna się @can do @endcan nie wykonia się:

```

<a href="{{ url('search') }}">
  <button type="button" class="btn btn-outline-warning">Search category
</button></a>
</div>
<div class="m-2"></div>

@can ('createCategories')

  <button type="button" class="btn btn-warning" data-open-modal="create-category">
    {{ trans('forum::categories.create') }}
  </button>

  @include ('forum::category.modals.create')
@endcan
</div>

```

Przykład walidacji w kodzie:

```
<x-e-login class="mb-4" :errors="$errors" />

<form method="POST" action="{{ route('login') }}">
  @csrf

  <!-- Email Address -->
  <div>
    <x-label for="email" :value="__('Email')"/>

    <x-input id="email" class="block mt-1 w-full" type="email"
  </div>

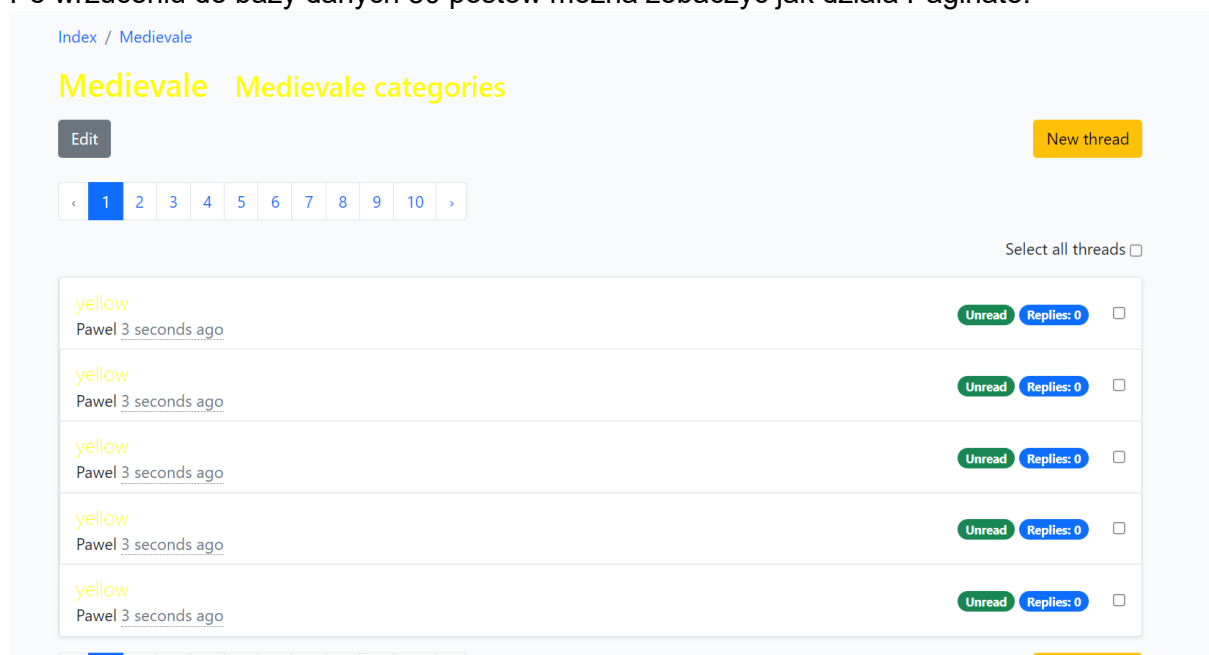
  <!-- Password -->
  <div class="mt-4">
    <x-label for="password" :value="__('Password')"/>

    <x-input id="password" class="block mt-1 w-full"
      type="password"
      name="password"
  </div>
</form>
```

gdy pojawi się error e-login aktywuje się i uruchomi kod który wyświetli odpowiednią informację o problemie:

```
1
2  @props(['errors'])
3
4  @if ($errors->any())
5    <div {{ $attributes }}>
6      <div class="font-medium text-red-600">
7        {{ __('Incorrect password!') }}
8      </div>
9    </div>
10  </div>
11 @endif
12
```

Po wrzuceniu do bazy danych 50 postów można zobaczyć jak działa Paginate:



Strona wczytuje 5 stron, następne posty pojawiają się na następnej stronie, łącznie 50.

Kod który tworzy 50 postów i jedną kategorię: (Seeder)

```
DB::table('forum_categories') ->insert([
    [
        'title' => 'Medievale',
        'description' => 'Medievale categories',
        'color' => 'yellow',
        'accepts_threads' => 1
    ]
]);
for ($i=0; $i < 50; $i++) {
    DB::table('forum_threads') ->insert([
        [
            'category_id' => '1',
            'author_id' => '1',
            'title' => 'yellow',
            'created_at' =>Carbon::now()->format('Y-m-d H:i:s'),
            'updated_at' =>Carbon::now()->format('Y-m-d H:i:s')
        ]
    ]);
}
```

Informacje o nowej wersji 2.0:

W nowej wersji dodano przycisk „Search category” na lewo od przyciska „Create category” który daje nam możliwość szukania kategorii.

Index

Index

Search category Create category

Medievale

Medievale categories

Threads: 0  
Posts: 0

Acient

You have to read this!

Threads: 0  
Posts: 0

RULES

You have to read this!

Threads: 0  
Posts: 0

Best acient books!

You have to read this!

Threads: 0  
Posts: 0

Po wyszukiwaniu słowa „Acient”:

Index

Search Categories

search

Category	Description
Acient	You have to read this!
Best acient books!	You have to read this!

## Informacje dodatkowe:

- PHP
  - Wersja 8.1.7:
  - MIT license
  - <https://www.php.net>
- framework Laraver
  - wersja 9.17.0
  - MIT License
  - <https://laravel.com/>
- framework Bootstrap
  - wersja 5.0
  - MIT license
  - <https://getbootstrap.com/>
- starter kit Breeze
  - MIT license
  - <https://laravel.com/docs/9.x/starter-kits#laravel-breeze>
- Composer
  - MIT licence
  - <https://getcomposer.org/>
- XAMMP
  - GNU General Public Licence
  - <https://www.apachefriends.org/>
- Środowisko Visual Studio Code
  - Community edition
  - Microsoft product license