

Aplikacje Webowe w ASP MVC

Temat: Internetowe forum dyskusyjne

Wykonujący ćwiczenie:

Krzysztof Kozaczuk

Damian Krawczun

Kierunek: Informatyka

Semestr: VI

Grupa zajęciowa: PS2

Prowadzący ćwiczenie: Maciej Kopczyński

1.Opis projektu

Projekt miał na celu wyprodukowanie aplikacji webowej z wykorzystaniem ASP MVC. Jego tematem jest internetowe forum dyskusyjne, z pomocą którego internauci mogą tworzyć własne wątki lub dopisywać wiadomości do wątków istniejący. Aplikacja miała realizować wybrane z podanej listy funkcjonalności.

2.Instrukcja użytkownika

Rys 1, strona główna

The screenshot shows the main page of the 'Kozawczun Forums' application. At the top is a dark navigation bar with links: 'Kozawczun Forums', 'Home', 'Categories', 'All Forums', 'Register', and 'Log in'. The main content area has a light gray background. It features a section titled 'Announcements' with a date '10.06.2021 00:00:00', a message 'Jeszcze superowsze ogłoszenia', and a note 'Number of registered users: 9'. Below this is a section 'Categories of forums' with three blue links: 'MOTORYZACJA', 'SPORT', and 'MUZYKA'.

W pierwszym kroku użytkownik powinien się zarejestrować klikając w pole Register.

Rys 2, rejestracja

The screenshot shows the registration page. It has the same dark navigation bar as the main page. Below the bar, the text 'Register.' is followed by 'Create a new account.' There are three input fields: 'Email', 'Password', and 'Confirm password', each with a small icon on the right. Below these fields is a 'Register' button.

Należy wpisać prawidłowy Email, będący później również loginem i nazwą użytkownika oraz co najmniej 6 literowe hasło, identyczne w obu polach. W przypadku podaniu prawidłowych danych do rejestracji aplikacja zaloguje użytkownika i przeniesie na stronę główną.

Rys 3, panel użytkownika

Kozawczun Forums

Home

Categories

All Forums

Hello InstructorUser@mail.com!

Log off

Settings

Change your account settings

Username:

InstructorUser@mail.com

Password:

[[Change your password](#)]

Messages per page:

5

Change

Your roles:

User

Points

0

Rank

Base

Klikając w swój mail w prawym górnym rogu można przejść do swojego panelu użytkownika. Widać tu swoje dane, można zmienić hasło, liczbę wiadomości na stronie, swoje role, punkty do rangi i samą rangę.

Aby przejść do jakiegoś z forów należy w pierwszej kolejności wejść na stronę główną (“Home” lub “Kozawczun Forums”) lub w listę kategorii (“Categories”).

Rys 4, kategorie forów na dedykowanej stronie i na stronie głównej

Kozawczun Forums

Home

Categories

All Forums

Hello InstructorUser@mail.com!

Log off

[HOME](#)>[CATEGORIES OF FORUMS](#)

Category

[Motoryzacja](#)

[Sport](#)

[Muzyka](#)

Kozawczun Forums

Home

Categories

All Forums

Hello InstructorUser@mail.com!

Log off

Announcements

10.06.2021 00:00:00

Jeszcze superowsze ogłoszenia

Number of registered users: 10

Categories of forums

[MOTORYZACJA](#)

[SPORT](#)

[MUZYKA](#)

Z listy widocznych kategorii forów należy wybrać interesującą nas kategorię klikając w nią. Przejdzie się do widoku listy forów w danej kategorii

Rys 5, lista forów

Kozawczun Forums		Home	Categories	All Forums	Hello InstructorUser@mail.com!	Log off
HOME > CATEGORIES > MOTORYZACJA						
Forums						
AUDI A4				Threads: 9, Answers: 8		
FORD FOCUS				Threads: 1, Answers: 0		
HONDA CBR				Threads: 0, Answers: 0		
Opel Corsa				Threads: 0, Answers: 0		
Opel Zafira				Threads: 0, Answers: 0		
Opel Hopel				Threads: 1, Answers: 0		
Opel Zafira				Threads: 0, Answers: 0		

Widać tutaj fora, ile jest w nich wątków (Threads: x) oraz ile jest komentarzy (Answers: y). Należy wybrać interesujące nas forum klikając w nie. Przeniesie nas to do listy wątków znajdujących się w danym forum.

Rys 6, lista wątków

Kozawczun Forums

Home

Categories










All Forums

Hello InstructorUser@mail.com!

Log off

HOME>CATEGORIES>MOTORYZACJA>AUDI A4

Create new thread

Title, Author	Created on	Views	Replies	Last message	Is pinned
>Pinned threads					
Witam jan@jaa.pl	13.6.2021	73	7	13.6.2021	
Jupli jan@jaa.pl	13.6.2021	0	0	13.6.2021	
Beep boop jan@jaa.pl	13.6.2021	0	0	13.6.2021	
>Normal threads					
123 jan@jaa.pl	13.6.2021	0	0	13.6.2021	
12345 jan@jaa.pl	13.6.2021	0	0	13.6.2021	
dasdas jan@jaa.pl	13.6.2021	0	0	13.6.2021	
d21d1 jan@jaa.pl	13.6.2021	0	0	13.6.2021	
2nd page jan@jaa.pl	13.6.2021	0	0	13.6.2021	
Temat wątku jan@jaa.pl	13.6.2021	3	1	13.6.2021	

W sekcji >Pinned threads znajdują się wątki przypięte przez administratora, a w sekcji >Normal threads wątki zwyczajne (mówią też o tym pinezki w kolumnie Is pinned). W odpowiednich kolumnach widać tytuły, autora, datę stworzenia i ostatniego komentarza oraz liczbę wyświetleń i komentarzy każdego z wątków. Można wejść w wątek klikając w jego podświetlony na niebiesko tytuł.

Rys 7, wątek i komentarze

Kozawczun Forums Home Categories All Forums Hello InstructorUser@mail.com! Log off

HOME> CATEGORIES> MOTORYZACJA> AUDI A4

Post by user [jan@jaa.pl](#) created on 13.06.2021 13:12:05

Witam

Pana
Chocho1a

Comment

During text entry, type **Windows logo key + . (period)** to see emoji keyboard 🤔

Send

Comment by user [jan@jaa.pl](#) on 13.06.2021 16:32:55

1

Comment by user [jan@jaa.pl](#) on 13.06.2021 16:32:56

2

Comment by user [jan@jaa.pl](#) on 13.06.2021 16:32:57

3

Comment by user [jan@jaa.pl](#) on 13.06.2021 16:32:58

4

Comment by user [jan@jaa.pl](#) on 13.06.2021 16:33:00

5

1 2 »

W samym wątku widać jego treść oraz wpisy odpowiadające na ten wątek. Większa ilość komentarzy spowoduje podział wątku na strony. Na jednej stronie może być od 4 do 10 wątków w zależności od ustawień w panelu użytkownika. Wpisując wiadomość do pola pod słowem “Comment” i klikając potem w przycisk Send można dodać własną odpowiedź do wątku. Należy unikać słów zakazanych przez administratora (użycie nieodpowiednich wyrazów spowoduje zablokowanie próby dodania wiadomości i wyświetli komunikat z listą użytych nielegalnych słów).

Z widoku listy wątków można również stworzyć własny wątek klikając w przycisk nad tabelą “Create new thread”.

Rys 8, widok tworzenia wątku

[Kozawczun Forums](#) [Home](#) [Categories](#) [All Forums](#) Hello InstructorUser@mail.com! [Log off](#)

Create new thread for forum [AUDI A4](#) in [Motoryzacja](#)

Thread subject

Instructor Thread

Content message

[Instructional content of thread](#)

Create

Cancel

W przypadku uprawnień moderatorskich przypisanych do użytkownika można jako ten użytkownik edytować lub usuwać wpisy na forach odpowiadających naszym uprawnieniom.

Rys 9, kontrolki do zarządzania wpisami

Comment by user [jan@jaa.pl](#) on 13.06.2021 16:32:55

1

Edit

Delete

Comment by user [jan@jaa.pl](#) on 13.06.2021 16:32:56

2

Edit

Delete

Comment by user [jan@jaa.pl](#) on 13.06.2021 16:32:57

3

Edit

Delete

Comment by user [jan@jaa.pl](#) on 13.06.2021 16:32:58

4

Edit

Delete

Comment by user [jan@jaa.pl](#) on 13.06.2021 16:33:00

5

Edit

Delete

Przyciski Edit oraz Delete pozwalają moderatorowi zmieniać treść lub usuwać wpisy.

Będąc zalogowanym jako admin ma się w swoim profilu dodatkowe przyciski przenoszące do widoków zarządzania różnymi elementami.

Pojawia się też wiele kontrolek przy takich elementach jak lista kategorii, lista forów itp.

Rys 10, kontrolki administratora w jego panelu

Kozawczun Forums Home Categories All Forums Hello jan@jaa.pl! Log off

Settings

Change your account settings

Username: jan@jaa.pl

Password: [[Change your password](#)]

Messages per page: 4 [Change](#)

Your roles: Admin

Points 316

Rank Medium-Top

Manage: [Users](#) [Announcements](#) [Roles](#) [Ranks](#) [All threads](#) [All thread messages](#) [Forbidden words](#)

Z ważniejszych widoków przedstawiamy widok edytowania użytkownika

Rys 11, widok edytowania użytkownika

Kozawczun Forums Home Categories All Forums Hello jan@jaa.pl!

Edit User

Id	08015163-c39f-4d9a-a8b9-345a2e108bfa
Email	d@d.pl
UserName	d@d.pl
Points	<div>Current role Medium-Top</div> <div>150</div> <div>Base - 0 Points Junior - 5 Points Medium - 100 Points Medium-Top - 150 Points Expert - 500 Points</div>
UserRoles	<div><input type="checkbox"/> Admin</div> <div><input type="checkbox"/> Edytowana nowa rola</div> <div><input type="checkbox"/> Moderator1</div> <div><input type="checkbox"/> Moderator2</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> User</div> <div>Update Cancel</div>

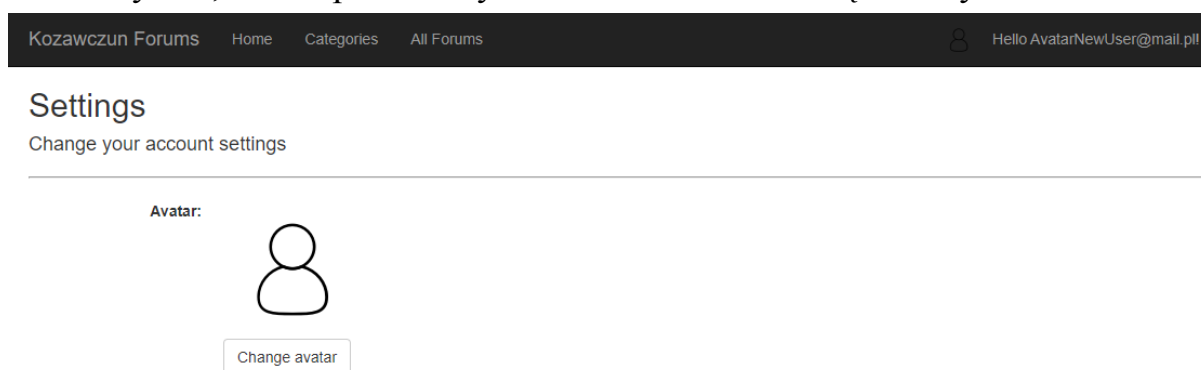
Wpisanie konkretnej ilości punktów w polu Points spowoduje zmianę również rangi użytkownika.

Można też edytować tutaj listę ról użytkownika - nadawać mu prawa moderatorskie i potencjalnie administratorskie.

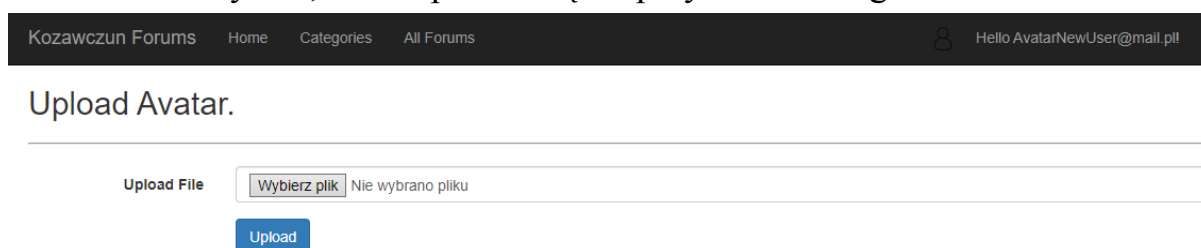
Reszta widoków działa na podobnej zasadzie - standardowo można dodawać, usuwać i edytować różne elementy takie jak role, zakazane słowa, rangi itd.

Każdy użytkownik może też modyfikować w swoim panelu swój awatar.

Rys 12, widok panelu użytkownika z możliwością zmiany awatara



Rys 13, widok po kliknięciu przycisku Change avatar



Awatar może mieć maksymalną rozdzielczość 128x128, ważyć maksymalnie 100kB i musi być koniecznie plikiem z rozszerzeniem odpowiadającym za zdjęcie(jpg, png itp.).

3.Zrealizowane funkcjonalności

- 4pkt - Forum z możliwością tworzenia wątków i dopisywania wiadomości do istniejących wątków – 4 pkt.

Rys. 14, Przykładowy wątek z komentarzem

The screenshot shows a web forum interface. At the top is a dark navigation bar with links: Kozawczun Forums, Home, Categories, All Forums, and user info: Hello jan@jaa.pl! Log off. Below the navigation bar is a breadcrumb trail: HOME > CATEGORIES > MOTORYZACJA > AUDI A4. The main content area shows a post by user jan@jaa.pl created on 13.06.2021 19:30:54. The post title is 'Temat wątku' and the content is 'Wiadomość wątku'. There are 'Edit' and 'Delete' buttons below the post. Below the post is a 'Comment' section with a text input field and a 'Send' button. A comment by user jan@jaa.pl on 13.06.2021 19:31:11 is shown below, with the content 'Komentarz w wątku' and 'Edit' and 'Delete' buttons. At the bottom of the comment section is a blue square button with the number '1'. The footer contains copyright information: © 2021 - My ASP.NET Application, Kozaczuk Krzysztof, Krawczun Damian.

Wątki są reprezentowane jako tabela w bazie oraz model pod nazwą “Thread” poprzez takie kolumny jak Name, Context, Author itd.

Wiadomości w wątkach reprezentowane są jako tabele w bazie oraz model pod nazwą “ThreadMessages” przez podobne kolumny.

Wątki są w relacji jeden do wielu z wiadomościami, dzięki czemu w wątku można wyświetlać odpowiednie wiadomości.

- 4pkt - Rejestracja użytkowników. Profil użytkownika .
Możliwość zalogowania się do systemu – 4 pkt.

Do uwierzytelniania użytkowników w systemie użyto biblioteki [Identity](#). Dzięki zastosowaniu biblioteki w bazie danych utworzone zostały tabele `AspNetUsers`, `AspNetRoles` i `AspNetUserRoles`. Tabela przechowuje hasła w sposób zahashowany, co zapewnia bezpieczeństwo danych.


Każdy osoba może w łatwy sposób utworzyć konto przechodząc do rejestracji:

[Kozawczun Forums](#) [Home](#) [Categories](#) [All Forums](#) [Register](#) [Log in](#)


Register.

Create a new account.


Email



Password



Confirm password



© 2021 - My ASP.NET Application
Kozaczuk Krzysztof
Krawczun Damian

- 4pkt - panel administracyjny do zarządzania wiadomościami i użytkownikami - 4 pkt.

Rys. 15, widok listy użytkowników do zarządzania przez administratora

Kozawczun Forums

HomeCategoriesAll Forums

Hello jan@jaa.pl!Log off

Users

Manage users

User Id : 08015163-c39f-4d9a-a8b9-345a2e108bfa

User Email : d@d.pll

User Name : d@d.pll

Points : 150

Edit

User Id : 471e40be-d91b-4954-9981-5e19fc5b8d0d

User Email : a@a.pll

User Name : a@a.pll

Points : 151

Edit

User Id : 530743c3-8a2b-484a-863a-4b27e5898651

User Email : nowy@nowy.pl

User Name : nowy@nowy.pl

Points : 5

Edit

Rys. 16, widok edytowania pojedynczego użytkownika

Kozawczun Forums

HomeCategoriesAll Forums

Hello jan@jaa.pl!Log off

Edit User

Id

08015163-c39f-4d9a-a8b9-345a2e108bfa

Email

d@d.pll

UserName

d@d.pll

Points

Current role Medium-Top

150

Base - 0 Points

Junior - 5 Points

Medium - 100 Points

Medium-Top - 150 Points

Expert - 500 Points

UserRoles

☐ Admin

☐ Edytowana nowa rola

☐ Moderator1

☐ Moderator2

☒ User

Update

Cancel

Rys 17, lista wszystkich wiadomości do zarządzania przez administratora

Kozawczun Forums Home Categories All Forums Hello jan@jaa.pl!					
All Thread Messages (Comments)					
Create New					
Author	Thread	Comment	CreateDate	LastModified	
jan@jaa.pl	Witam	1	13.06.2021 16:32:55	13.06.2021 16:32:55	Edit Delete
jan@jaa.pl	Witam	2	13.06.2021 16:32:56	13.06.2021 16:32:56	Edit Delete
jan@jaa.pl	Witam	3	13.06.2021 16:32:57	13.06.2021 16:32:57	Edit Delete
jan@jaa.pl	Witam	4	13.06.2021 16:32:58	13.06.2021 16:32:58	Edit Delete
jan@jaa.pl	Witam	5	13.06.2021 16:33:00	13.06.2021 16:33:00	Edit Delete
jan@jaa.pl	Witam	6	13.06.2021 16:33:01	13.06.2021 16:33:01	Edit Delete
jan@jaa.pl	Temat wątku	Komentarz w wątku	13.06.2021 19:31:11	13.06.2021 19:31:11	Edit Delete

Rys 18, edytowanie pojedynczej wiadomości przez administratora

Edit thread message

Message	<input type="text" value="1"/>
AuthorId	<input type="text" value="jan@jaa.pl"/>
ThreadId	<input type="text" value="Witam"/>
	<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Cancel"/>

Rys. 19, panel administratora

Settings

Change your account settings

Username: jan@jaa.pl

Password: [\[Change your password \]](#)

Messages per page: 4

Your roles: Admin

Points 306

Rank Medium-Top

Manage:

Opis realizacji:

Administrator posiada w panelu swojego profilu odnośniki do zarządzania różnymi elementami forum. Strony te zabezpieczone są poprzez autoryzację opartą na rolach wykorzystaną w kontrolerze AdminController. W przypadku tego podpunktu może on zmieniać mail, nazwę, punkty odpowiadające za rangę oraz rolę użytkownika oraz treść, autora i przynależność do wątku każdej wiadomości.

- 4pkt - możliwość definiowania kategorii forów i samych forów. Funkcjonalność dostępna tylko dla administratora. Dane forum może należeć do dokładnie jednej kategorii – 4 pkt.

Rys 20, kategorie forów

Kozawczun Forums		Home	Categories	All Forums	Hello jan@jaa.pl!
HOME>CATEGORIES OF FORUMS					
Add category					
Category					
Motoryzacja				Edit Delete	
Sport				Edit Delete	
Muzyka				Edit Delete	

Rys 21, fora w konkretnej kategorii

Kozawczun Forums		Home	Categories	All Forums
HOME>CATEGORIES>MOTORYZACJA				
Add forum				
Forums				
AUDI A4			Threads: 9, Answers: 7 Edit Delete	
FORD FOCUS			Threads: 1, Answers: 0 Edit Delete	
HONDA CBR			Threads: 0, Answers: 0 Edit Delete	
Opel Corsa			Threads: 0, Answers: 0 Edit Delete	
Opel Zafira			Threads: 0, Answers: 0 Edit Delete	
Opel Hopel			Threads: 1, Answers: 0 Edit Delete	
Opel Zafira			Threads: 0, Answers: 0 Edit Delete	

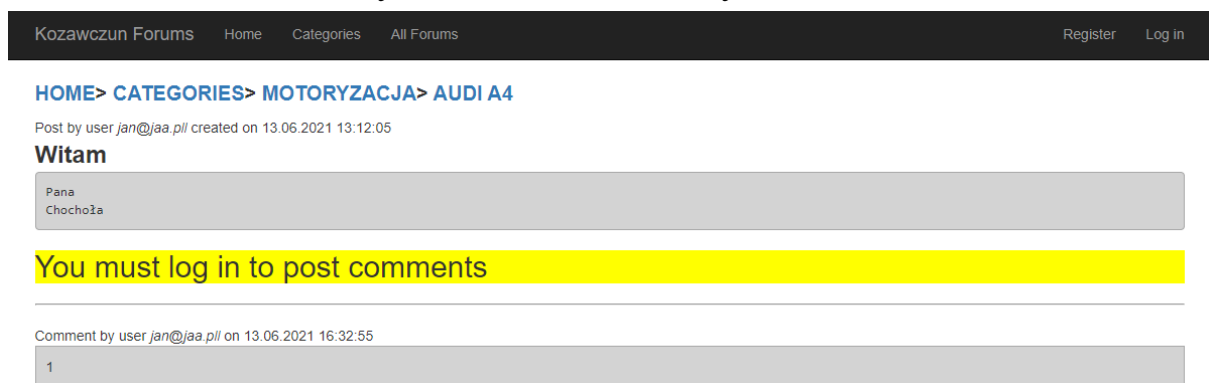
Opis realizacji:

Kategorie i fora przechowywane są na podobnych zasadach jak wątki i wiadomości pod wątkami.

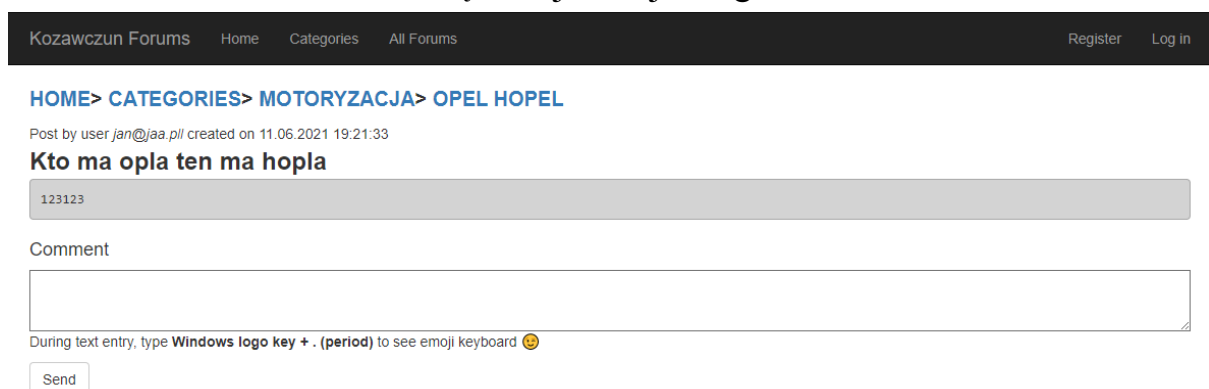
Kategorie są w relacji jeden do wielu z forami. Ich kontrolery podlegają pod autoryzację na podstawie roli "Admin" z wyłączeniem poprzez "AllowAnonymous" autoryzacji do akcji służących przeglądaniu treści.

- 2pkt - uprawnienia dla użytkowników anonimowych przydzielone poszczególnym forum. Istnieją dwa poziomy uprawnień: do oglądania wiadomości i do pisania własnych. Użytkownicy zalogowani mają pełne uprawnienia do oglądania i pisania

Rys. 22, brak możliwości pisania odpowiedzi dla niezalogowanego użytkownika na konkretnym forum



Rys. 23, możliwość pisania odpowiedzi przez anonima na innym forum w obrębie tej samej kategorii



Rys. 24, możliwość pisania odpowiedzi przez zalogowanego zwykłego użytkownika na forum z poprzedniego zrzutu

[HOME](#)> [CATEGORIES](#)> [MOTORYZACJA](#)> [AUDI A4](#)

Post by user [jan@jaa.pl](#) created on 13.06.2021 13:12:05

Witam

Pana
Chochoża

Comment

During text entry, type **Windows logo key + . (period)** to see emoji keyboard 🤔

Send

Comment by user [jan@jaa.pl](#) on 13.06.2021 16:32:55

1

Opis realizacji:

Tabela Forum ma przeznaczoną kolumnę do oznaczenia, czy można komentować bez zalogowania się. Od tej zmiennej zależy, czy użytkownik widzi komunikat, czy pole do wpisania komentarza.

- 4pkt - przydzielenie moderatorów dla każdego forum. Każde forum może mieć wielu moderatorów a każdy użytkownik może być moderatorem na wielu forach. Moderator ma prawo edycji i usuwania wiadomości – 4 pkt.

Rys. 25, widok edytowania forum dostępny dla administratora

Kozawczun Forums Home Categories All Forums Hello jan@jaa.pl!

Edit Forum

Name	AUDI A4
ForumCategoryId	Motoryzacja
Moderator Role	Moderator1
Anonymous can comment	<input type="checkbox"/>

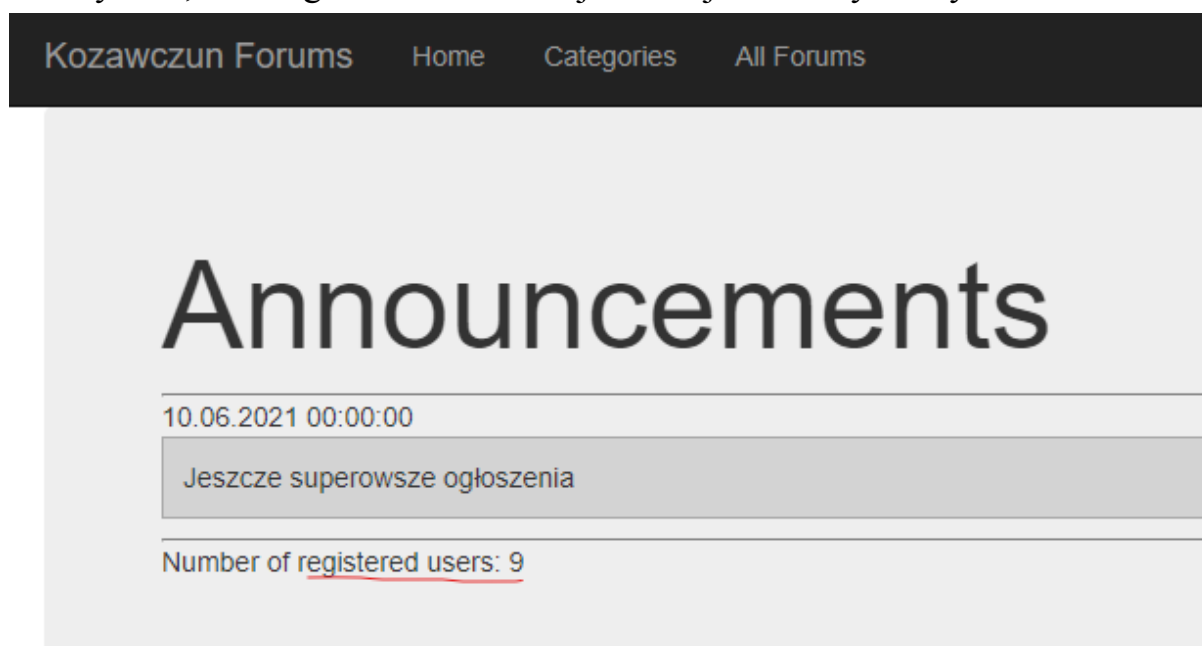
Save Cancel

Opis realizacji:

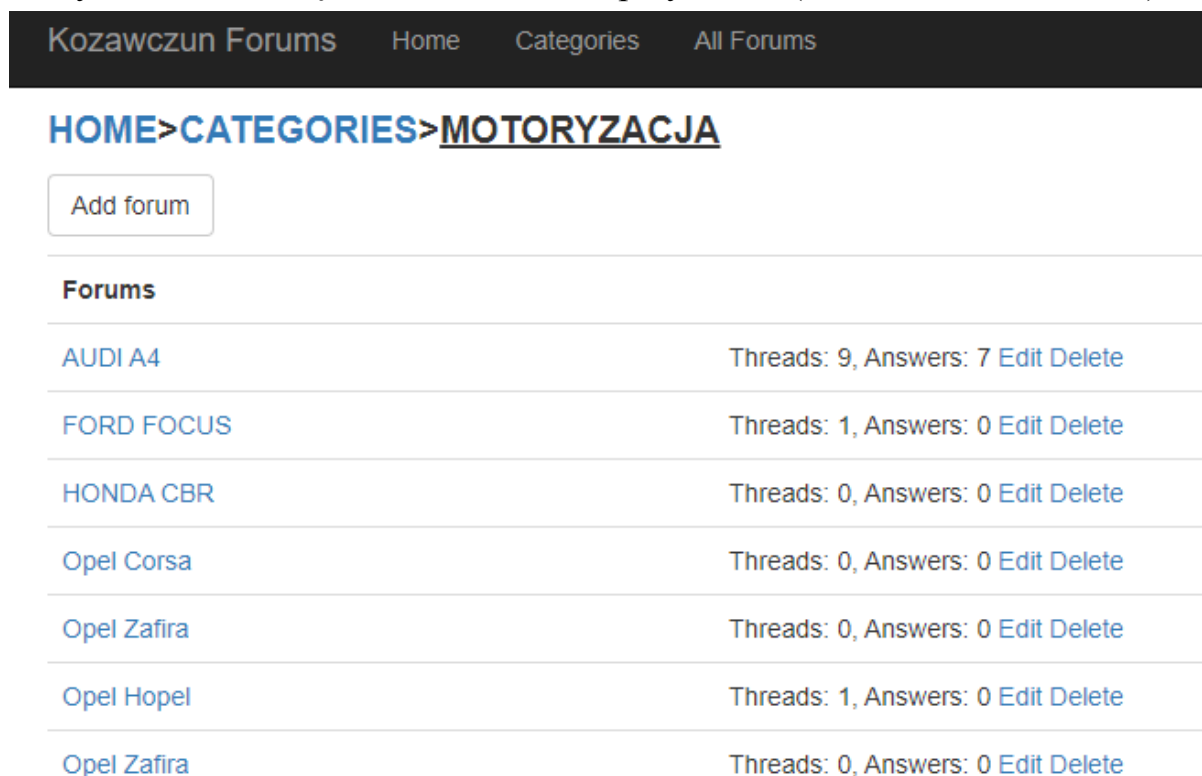
Każde forum ma pole ModeratorRole, które przechowuje nazwę roli, która uznawana jest jako moderator. Każdy użytkownik posiada listę przypisanych do siebie ról. Jeśli na tej liście znajduje się odpowiednia rola, to taki użytkownik uznawany jest za moderatora danego forum.

- 2pkt. - proste statystyki wyświetlane na stronach: liczba zarejestrowanych użytkowników, liczba wątków i wiadomości dla każdego z forów, liczba odsłon i odpowiedzi dla każdego wątku – 2 pkt.

Rys. 26, strona główna - informacja o zarejestrowanych użytkownikach



Rys. 27, liczba wątków i wiadomości przy forach(Threads: x, Answers: x)



Rys. 28, liczba odsłon i odpowiedzi przy wątkach(Views, Results)





Kozawczun Forums Home Categories All Forums			
HOME>CATEGORIES>MOTORYZACJA> <u>AUDI A4</u>			
Create new thread			
Title, Author	Created on	Views	Replies
>Pinned threads			
Witam jan@jaa.pl	13.6.2021	65	6
>Normal threads			
Jupii jan@jaa.pl	13.6.2021	0	0

Opis realizacji:

Liczba zarejestrowanych użytkowników pokazywana jest przez wywołanie funkcji Count na zbiorze użytkowników. Liczba wątków - funkcja Count na zbiorze wątków danego forum. Liczba odpowiedzi - suma odpowiedzi każdego wątku danego wątku obliczana w pętli foreach. Liczba wyświetleń - zmienne ViewsCount i Comments count modyfikowane przy wejściu na wątek i przy usuwaniu oraz dodawania komentarzy.

- 2pkt - wątki przyklejone, wyświetlane zawsze na górze listy wątków. Wątki przyklejone może tworzyć tylko administrator

Rys. 29, kolumna Is pinned

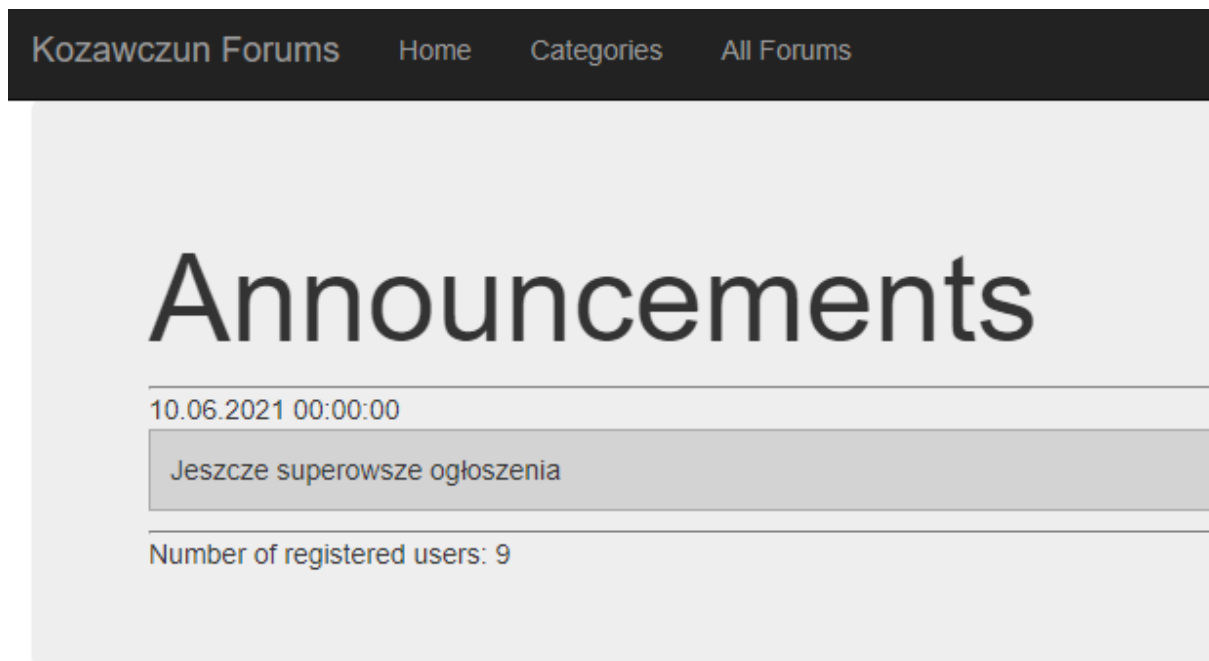
Kozawczun Forums Home Categories All Forums					
HOME>CATEGORIES>MOTORYZACJA>AUDI A4					
Create new thread					
Title, Author	Created on	Views	Replies	Last message	Is pinned
>Pinned threads					
Witam jan@jaa.pl	13.6.2021	66	6	13.6.2021	
Jupii jan@jaa.pl	13.6.2021	0	0	13.6.2021	
Beep boop jan@jaa.pl	13.6.2021	0	0	13.6.2021	
>Normal threads					
123 jan@jaa.pl	13.6.2021	0	0	13.6.2021	

Opis realizacji:

Sprawdza się w widoku, czy użytkownik przeglądający wątki jest administratorem. Jeśli tak - wyświetlają się ikonki z odnośnikiem do akcji przypięcia/odpięcia. Administrator może również przypinać wątki w widoku edytowania wątku.

- 2 pkt. - ogłoszenia administracyjne wyświetlane na stronie głównej forum

Rys. 30, strona główna z ogłoszeniami



Opis realizacji:

Ogłoszenia są przechowywane w tabeli, do której administrator może dodawać, edytować oraz usuwać wpisy ze swojego panelu użytkownika.

- 2 pkt. - stronicowanie list wiadomości. Ustawienie liczby wiadomości na stronie w profilu użytkownika

Rys, 31, pierwsza strona wiadomości pod wątkiem

Kozawczun ForumsHomeCategoriesAll ForumsHello jan@jaa.pl!Log off

During text entry, type **Windows logo key + . (period)** to see emoji keyboard 🤔

Send

Comment by user jan@jaa.pl on 13.06.2021 16:32:55

1

EditDelete

Comment by user jan@jaa.pl on 13.06.2021 16:32:56

2

EditDelete

Comment by user jan@jaa.pl on 13.06.2021 16:32:57

3

EditDelete

Comment by user jan@jaa.pl on 13.06.2021 16:32:58

4

EditDelete

12»

Rys, 32, druga strona wiadomości pod wątkiem

Kozawczun Forums Home Categories All Forums Hello jan@jaa.pl!

HOME> CATEGORIES> MOTORYZACJA> AUDI A4

Post by user [jan@jaa.pl](#) created on 13.06.2021 13:12:05

Witam

Pana
Chochoła

Edit Delete

Comment

During text entry, type **Windows logo key + . (period)** to see emoji keyboard 🤔

Send

Comment by user [jan@jaa.pl](#) on 13.06.2021 16:33:00

5

Edit Delete

Comment by user [jan@jaa.pl](#) on 13.06.2021 16:33:01

6

Edit Delete

« 1 2

Rys. 33, edytowalne za pomocą listy rozwijalnej pole z ilością wiadomości na stronie(Messages per page:)

Kozawczun Forums Home Categories All Forums Hello jan@jaa.pl!

Settings

Change your account settings

Username: [jan@jaa.pl](#)

Password: [\[Change your password \]](#)

Messages per page: 4 [Change](#)

Opis realizacji:

Każdy użytkownik posiada pole z wartością int odpowiadającą za ilość wpisów na stronie. Może zmieniać tą wartość za pomocą listy rozwijanej od 4 do 10 w swoim profilu.

- 4 pkt. -słownik słów zakazanych. Automatyczne nieprzyjmowanie wiadomości zawierających takie słowa. Zarządzanie słownikiem przez administratora

Rys. x, Lista zakazanych słów

Kozawczun Forums		Home	Categories	All Forums	Hello jan@jaa.pl!
List of forbidden words					
<input type="button" value="Add a word"/>					
Word					
TURBOSPŁĘZARKA				Edit Delete	
Nerd				Edit Delete	

Rys. x, próba dodania wiadomości z zakazanym słowem

Comment

! You used forbidden words:

Nerd

During text entry, type **Windows logo key + . (period)** to see emoji keyboard 🤖

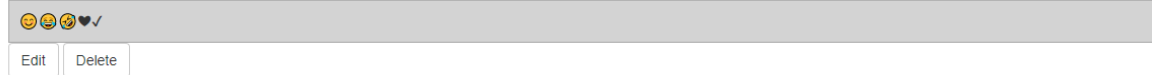
Opis realizacji:

Tabela posiada wiersze z wartościami tekstowymi, które odpowiadają za słownik zakazanych słów. Administrator może edytować te rekordy. Przy próbie dodania wiadomości porównuje się ją z każdym słowem i w razie potrzeby blokuje próbę skomentowania, a następnie wypisuje jakich zakazanych słów się użyło.

- 2pkt - emotikony w treściach wiadomości

Rys. x, Komentarz z emotkami

Comment by user *jan@jaa.pl* on 13.06.2021 21:25:03



Opis realizacji:

Pod polem do wpisania komentarza jest informacja o funkcji Windows pozwalającej dodać emotki. Sposób przechowywania danych pozwala na wyświetlanie ich w komentarzach.

- 2pkt. - automatyczne nadawanie rangi użytkownikom w zależności od liczby wprowadzonych wiadomości.

Możliwość ręcznej zmiany rangi przez administratora

Opis realizacji:

Do utworzenia rang stworzono model, który przechowuje nazwę rangi oraz wymaganą ilość punktów do jej uzyskania.

TabelęAspNetUsers rozszerzono o kolumnę Points oraz powiązanie z tabelą Ranks.

Każdy użytkownik rejestrując się otrzymuje najniższą rangę i zerową ilość punktów, a poprzez komentowanie wątków otrzymuje punkty (+10pkt za każdy komentarz).

Administrator może w każdej chwili wejść do profilu użytkownika i ręcznie przypisać mu określoną ilość punktów, co będzie skutkowało również zmianą rangi.

Kozawczun Forums Home Categories All Forums

Edit User

Id

471e40be-d91b-4954-9981-5e19fc5b8d0d

Email

a@a.pll

UserName

a@a.pll

Points

Current role Medium-Top

151

Base - 0 Points
Junior - 5 Points
Medium - 100 Points
Medium-Top - 150 Points
Expert - 500 Points

UserRoles

☐ Admin

☒ Moderator1

☒ Moderator2

☒ User

Update

Cancel

Same rangi i ich poziomy również mogą być modyfikowane przez administratora:

Index

[Create New](#)

Requirement	RankName	
0	Base	Edit Details Delete
5	Junior	Edit Details Delete
100	Medium	Edit Details Delete
150	Medium-Top	Edit Details Delete
500	Expert	Edit Details Delete

- 2pkt. - awatary w profilu użytkownika. Ograniczenie na rozdzielczość i wielkość (w kB) wgrywanych obrazków

Rys x, Widok awatara w panelu użytkownika

Kozawczun Forums Home Categories All Forums Hello AvatarNewUser@mail.pl!

Settings

Change your account settings

Avatar:



Change avatar

Rys x, Widok zmiany awatara

Kozawczun Forums Home Categories All Forums Hello AvatarNewUser@mail.pl!

Upload Avatar

Upload File

Wybierz plik Nie wybrano pliku

Upload Cancel

Rys x, widok wątku z awatarami przy użytkownikach

Kozawczun Forums Home Categories All Forums Hello AvatarNewUser@mail.pl!

HOME> CATEGORIES> MOTORYZACJA> AUDI A4

Post by user 8.jan@jaa.pl created on 13/06/2021 01:12:05 p. m.

Witam

Pana
Chochoła

Comment

During text entry, type **Windows logo key + . (period)** to see emoji keyboard 🤔

Send

Post by user 8.jan@jaa.pl created on 13/06/2021 09:25:03 p. m.

😊😄🤔❤️✓

Post by user 8.AvatarNewUser@mail.pl created on 14/06/2021 01:17:55 p. m.

comment with avatar

Opis realizacji:

Każdy użytkownik ma dodatkowe pole w tabeli, w której przechowywany jest URL do pliku z jego awatarem. Wszędzie, gdzie używany jest avatar wybiera

się go znacznikiem html `` w src podając URL przechowywany w Identity użytkownika lub bazowy obrazek użytkownika w przypadku braku URL (brak awatara przy rejestracji). W kontrolerze sprawdza się pierw rozmiar wgrywanego pliku, następnie jeśli jest odpowiedni konwertuje się plik na format zdjęciowy biblioteki `System.Drawing.Image`. Plik w postaci zdjęcia, jeśli plik jest zdjęciem. Porównuje się potem rozmiar zdjęcia z limitem. Jeśli wszystkie porównania wypadły pozytywnie, plik zapisuje się pod nazwą `"id_użytkownika.formatzdjęcia"` (np. `1234p-23-csdwd.png`), a do pola użytkownika przypisuje ścieżkę do pliku. W przypadku istnienia już pliku z awatarem użytkownika na serwerze, plik nadpisuje się.

- 2pkt. -wyszukiwanie według słów kluczowych w treściach wiadomości z danego forum

W widoku wszystkich wątków w danym forum wyświetlany jest input do wpisania wyszukiwanej frazy. Fraza jest przeszukiwana we wszystkich wiadomościach należących do danego forum.

Kozawczun Forums Home Categories All Forums Register Log in

HOME>CATEGORIES>MOTORYZACJA>AUDIA4

Create new thread

Result for searching "panie polej" Enter a word to search in this forum... You can use AND, OR, NOT operators. Search

Author	Thread	Comment	Create Date	Last Modified
jan@jaa.pl	Skrzypia drzwi	Panie polej WD40	09.06.2021 00:00:00	09.06.2021 00:00:00

Opis realizacji:

Przy wprowadzaniu wartości i wyszukaniu wywoływana jest zwykła akcja GET dla tej strony jednak z dodatkowym parametrem searchWord. Metoda gdy wykryje prawidłowy dodatkowy parametr wyświetla wszystkie wiadomości zawierające daną frazę.

- 2pkt - operatory typu and, or i not przy wyszukiwaniu – 2 pkt.

Ta funkcjonalność to rozbudowanie poprzedniej. Możliwe jest proste tworzenie zapytań dodając kluczowe słowa AND OR i NOT.

Kozawczun Forums Home Categories All Forums Register Log in

HOME>CATEGORIES>MOTORYZACJA>AUDI A4

Create new thread

Result for searching "panie OR drzwi" Search

Author	Thread	Comment	Create Date	Last Modified
jan@jaa.pl	Skrzypia drzwi	Panie polej WD40	09.06.2021 00:00:00	09.06.2021 00:00:00
jan@jaa.pl	Skrzypia drzwi	Drzwi nadają się tylko do wywalenia - nic więcej panie	07.06.2021 00:00:00	14.06.2021 14:58:46
jan@jaa.pl	Skrzypia drzwi	super maszyna - obciąć drzwi i jeździć	09.06.2021 19:56:10	09.06.2021 19:56:10

Title, Author	Created on	Views	Replies	Last message	Is pinned
>Pinned threads					
Skrzypia drzwi jan@jaa.pl	8.6.2021	67	8	12.6.2021	
Nowy watek ian@jaa.pl	10.6.2021	11	0	10.6.2021	

Opis realizacji:

Przy wyszukiwaniu analizowane jest podane słowo. Jeżeli dane słowo zawiera jedno z kluczowych słów wtedy przy wyszukiwaniu jest określany drugi warunek na drugie słowo