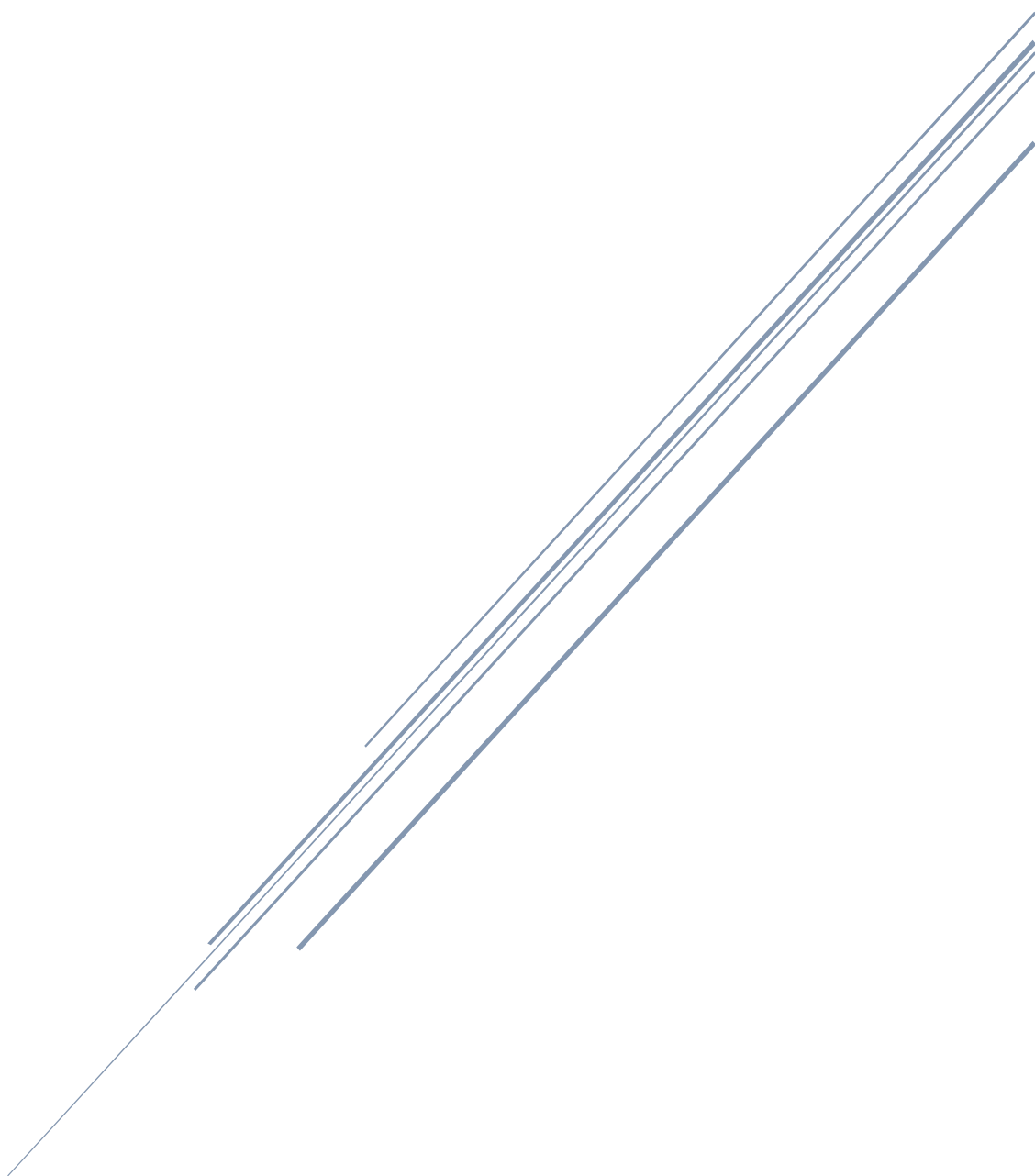


DOKUMENTACJA APLIKACJI

Blog osobisty



Uniwersytet Śląski
Grupa ISI

Opis aplikacji

Blog osobisty stworzony w różnych technologiach. Autorski projekt od podstaw. Od back-endu do front-endu. Aplikacja obsługuje podstawowe funkcjonalności bloga.

Lista funkcjonalności aplikacji

- dodawanie/edycja postów za pomocą edytora BB Code.
- system komentarzy dla zalogowanych użytkowników,
- panel administracyjny z możliwością usuwania użytkowników,
- różne poziomy dostępu użytkowników (administrator, zwykły użytkownik)
- wykorzystanie CAPTCHy w celu zabezpieczenia przed botami,
- wgrywanie plików na serwer,
- wyświetlanie artykułów wraz z paginacją,
- dodawanie artykułów z pliku.

Zastosowane algorytmy

Getter artykułów

```
<?php

$conn = mysqli_connect
("127.0.0.1", "root", "", "blogPS");
if (!$conn) {
    die("Connection failed: " . mysqli_connect_error());
}

$query = "SELECT Title, Content FROM arttabel WHERE id = " . $artToShow;
$result = mysqli_query($conn, $query);

if ($conn->connect_error) {
    die("Connection failed: " . $conn->connect_error);
}

if (mysqli_num_rows($result) > 0) {
    // output data of each row
    while ($row = mysqli_fetch_assoc($result)) {
        echo '<div class="col-lg-6 col-md-12 generatedBox">' .
            "<h1>" . $row["Title"] . "</h1>" .
            "<h3>" . $row["Content"] . "</h3>" .
            '</div>';
    }
} else {
    echo "0 results";
}

mysqli_close($conn);
?>
```

Generowanie strony z artykułami

```
<?php
include("controllers/navbar.php");

$conn = mysqli_connect
("127.0.0.1", "root", "", "blogPS");
if (!$conn) {
    die("Connection failed: " . mysqli_connect_error());
}

$currentPage = $_GET['page'];
$currentPage += 1;
$sql = 'SELECT COUNT(ID) as cnt FROM arttlabel';
$res = $conn->query($sql);
$data = $res->fetch_assoc();
$count = $data['cnt'];
$page = isset($_GET['page']) ? intval($_GET['page'] - 1) : 0;
$limit = 4;
$from = $page * $limit;
$allPage = ceil($count / $limit);

$query = 'SELECT Title, Content FROM arttlabel LIMIT ' . $from . ', ' .
$limit;
$result = mysqli_query($conn, $query);

if (mysqli_num_rows($result) > 0) {
    while ($row = mysqli_fetch_assoc($result)) {
        echo '<div class="col-lg-6 col-md-12 generatedBox">' .
            "<h1>" . $row["Title"] . "</h1>" .
            "<h3>" . $row["Content"] . "</h3>" .
            '</div>';
    }
}

if(!empty($_SESSION['user'])) {
    if($_SESSION['user'] == 'admin') {
        echo '<form method="post" enctype="multipart/form-data"
style="margin: 25px auto; width: 100%">
        <label for="myfile">Wybierz plik:</label>
        <input type="file" name="uploadfile" id="fileSelect">
        <input type="submit" name="submitFile" value="Dodaj plik">
        </form>';
    } else {
        echo '<p style="margin: 15px auto">By móc dodawać pliki, musisz być
zalogowany jako admin!</p>';
    }
} else {
    echo '<p style="margin: 15px auto">By móc dodawać pliki, musisz być
zalogowany jako admin!</p>';
}

if(isset($_POST['submitFile'])) {
    if ($_FILES['uploadfile']['type'] != 'text/plain') {
        echo '<script>alert("Mozna dodawac tylko pliki typu
txt!")</script>';
    } else {
        $filename = $_FILES['uploadfile']['name'];
        $fileContent =
```

```
file_get_contents($_FILES['uploadfile']['tmp_name']);
    $date = date("Y-m-d", time());
    $name = substr($filename, 0, -4);
    $query = "INSERT INTO arttabel (title,content,date)
              VALUES ('$name','$fileContent','$date')";
    $result = mysqli_query($conn, $query);
}
}

echo "<div style='width: 100%'>";

echo '<a href="Articels.php?page=1" style="float: left;
width:33.33333%;
text-align:left;">
Pierwsza strona</a>';

echo '<a href="Articels.php?page=' . $currentPage . '" style="float: left;
width:33.33333%;
text-align:center;">Nastepna strona</a>';

if ($page < ($allPage - 1)) {
    echo '<a href="Articels.php?page=' . $allPage . '" style="float: left;
width:33.33333%;
text-align:right;">Ostatnia strona</a>';
}
echo "</div>";
?>
```

Zarządzanie kontami:

```
<?php
session_start();
if ($_SESSION['user'] != 'admin') header("Location:
http://localhost/13.10%20test/pageNotFound.php");
?>
<?php
include("controllers/navbar.php");
?>
<div class="row" style="height: 100px;"></div>
<?php
if ($_SESSION['user'] = 'admin'){
    $conn = mysqli_connect
    ("127.0.0.1", "root", "", "blogPS");
    if (!$conn) {
        die("Connection failed: " . mysqli_connect_error());
    }

    $query = "SELECT Name FROM Users";
    $result = mysqli_query($conn, $query);

    if ($conn->connect_error) {
        die("Connection failed: " . $conn->connect_error);
    }

    echo '<h1 style="text-align: center; width: 100%">Zarejestrowani
użytkownicy</h1>';
    echo '<form method="POST">';
    if (mysqli_num_rows($result) > 0) {
        while ($row = mysqli_fetch_assoc($result)) {
            $name = $row["Name"];
            echo '<div class="col-lg-3 col-md-6 generatedBox" style="text-
align: center; margin: 0 auto; min-width: 350px">' .
                "<h2>" . $name . ' ' .
                '<button type="submit" name="delete" class="btn btn-
primary" value="' . $name . '" style="background-color: white; border:
none;">' .
                '<i id="minus" class="fas fa-minus" style="color:
blue;"></i>' .
                '</button>' .
                "</h2>" .
                '</div>';
        }
    } else {
        echo "0 results";
    }
    echo '</form>';

    if (isset($_POST['delete'])) {
        $name = $_POST['delete'];
        $query = "DELETE FROM Users WHERE Name='$name'";
        mysqli_query($conn, $query);
        header("Refresh:0");
    }
}
```

```
        mysqli_close($conn);  
    }else{  
        echo '<script>alert("Nie masz dostępu")</script>';  
        header("Location: http://localhost/13.10%20test/pageNotFound.php");  
    }  
    include("controllers/RegisterAndLoginFormController.php");  
?>
```

Forwarding, jeśli parameter z geta jest nieprawidłowy:

```
<?php
$currentPage = $_GET['page'];
echo $currentPage;
if(!is_numeric($currentPage)){
    header("Location: http://localhost/13.10%20test/pageNotFound.php");
}
?>

<?php
include("controllers/navbar.php");
?>
```

Edytor BB Code:

```
<?php
include("controllers/navbar.php");
?>

<div class="container">
    <div class="row" style="height: 200px">
        <hr>
    </div>
</div>
<?php
session_start();
?>
<?php
function change($str){
    $changed = $str;
    $changed=preg_replace("#\[b\](.*?)\[\/b\]#si", "<b>\1</b>", $changed);
    $changed=preg_replace("#\[i\](.*?)\[\/i\]#si", "<i>\1</i>", $changed);
    $changed=preg_replace("#\[u\](.*?)\[\/u\]#si", "<u>\1</u>", $changed);
    $changed=preg_replace("#\[color=(http:\/\/)?(.*?)\](.*?)\[\/color\]#si",
"<span style=\"color:\2\">\3</span>", $changed);
    return $changed;
}

if (!empty($_SESSION['title']) || !empty($_SESSION['content'])){
    $titleToEdit = $_SESSION['title'];
    $contentToEdit = $_SESSION['content'];

    $readyTitle = change($titleToEdit);
    $readyContent = change($contentToEdit);

    echo '<div class="container">
<div class="row">
    <div class="col-lg-12" id="post"><h3>Title</h3>
        '.$readyTitle.'
    </div>
</div>
<div class="row">
    <div class="col-lg-12" id="post"><h3>Content</h3>
        '.$readyContent .'
    </div>
</div>
</div>';
}
```



```

        </div>
</div>';

}

echo '<form method="post" style="text-align: center;"><input type="submit"
name="readyPost" value="Dodaj Post"/></form>';

if (isset($_POST['readyPost']) && !empty($_SESSION['title']) &&
!empty($_SESSION['content'])) {
    $date = date("Y-m-d H:i:s", time());
    $sql = "INSERT INTO post (title,content,add_date)
VALUES ('$readyTitle','$readyContent','$date)";
    $conn = mysqli_connect
("127.0.0.1", "root", "", "blogPS");
    if (!$conn) {
        die("Connection failed: " . mysqli_connect_error());
    }
    unset($_POST['title']);
    unset($_POST['content']);
    mysqli_query($conn, $sql);
    mysqli_close($conn);
    header("Location: allPosts.php");
}

?>

<?php
include "controllers/footer.php";
?>

```

Diagramy use case

