

Sieciowe Systemy Informacyjne

projekt bloga

Kuszneruk Patryk, III rok Informatyki, spec. ISI
Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych
Uniwersytet Śląski

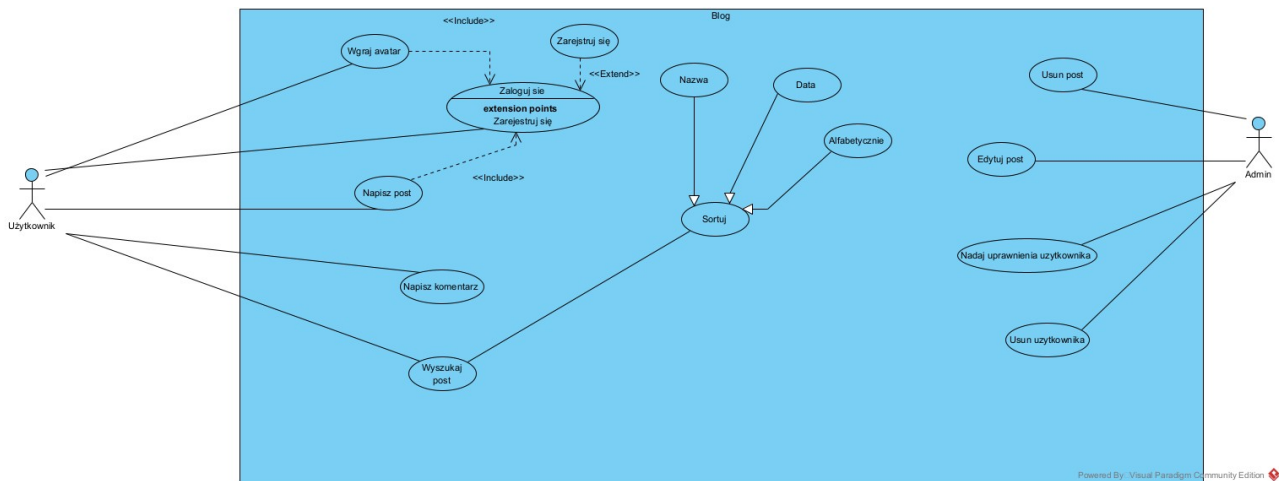
1. Opis aplikacji

Projekt indywidualnego bloga stworzonego w języku PHP z wykorzystaniem technologii HTML, CSS i Javascript. Z poziomu niezalogowanego użytkownika możliwe jest przeglądanie postów i pisanie komentarzy pod artykułami. Użytkownik po weryfikacji przez administratora strony posiada możliwość dodawania własnych postów, dodania własnego avatara i pisanie komentarzy. Właściciel strony posiada możliwość usuwania/edytowania dowolnego postu, nadawania praw nowododanym użytkownikom i usuwania użytkowników. Artykuły można sortować po wybranym atrybucie. Do panelu admina dostęp mają wyłącznie użytkownicy z nadanym prawem admina.

2. Lista funkcjonalności

- Dodawanie/usuwanie/edycja postów przez admina
- Dodawanie postów przez użytkownika
- Pisanie komentarzy przez niezalogowanych użytkowników
- Tworzenie nowego konta z weryfikacją przez admina/ logowanie się
- Nadawanie praw użytkownika przez admina
- Usuwanie użytkowników przez admina
- Wgrywanie plików na serwer w postaci avatara wyświetlanego w prawym górnym rogu po zalogowaniu, 32×32 max.
- Edytor postów z możliwością formatowania tekstu
- Numeryczna captcha w momencie rejestracji
- Formularz kontaktowy
- Sekcja ostatnich postów
- Poziomy dostęp: Niezalogowany/Użytkownik/Administrator

3. Diagram przypadków



4. Algorytm

```

function registerProcess()
{
    $conn = establishConnection();
    if (isset($_POST['submit']) and $_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST') {
        if (isset($_POST['nickname']) and isset($_POST['email']) and
            isset($_POST['password']) and isset($_POST['confirmpassword'])) {
            //User_ID  User_name  User_email  User_password  User_amount_of_posts
            //User_created_date_account  User_birthdate  User_city  User_avatar
            //User_first_name  User_last_name  Images/Images_ID
            $UserEmail = mysqli_real_escape_string($conn, $_REQUEST['email']);
            $UserNick = mysqli_real_escape_string($conn, $_REQUEST['nickname']);
            $UserPassword = mysqli_real_escape_string($conn,
            $_REQUEST['password']);
            $UserConfirmPassword = mysqli_real_escape_string($conn,
            $_REQUEST['confirmpassword']);
            $UserFirstName = mysqli_real_escape_string($conn,
            $_REQUEST['firstname']);
            $UserLastName = mysqli_real_escape_string($conn,
            $_REQUEST['lastname']);
            $UserCity = mysqli_real_escape_string($conn, $_REQUEST['city']);
            $UserBirthday = mysqli_real_escape_string($conn,
            $_REQUEST['birthday']);
            if (!empty($_POST['email'])) {
                if (isset($_POST['email'])) {
                    $query = "SELECT * from user where User_email = ?";
                    $stmt = mysqli_stmt_init($conn);
                    if (!mysqli_stmt_prepare($stmt, $query)) {
                        echo "<script type='text/javascript'>alert('SQL
    
```

```

error')</script>";
        echo mysqli_stmt_error($stmt);
    } else {
        mysqli_stmt_bind_param($stmt, "s", $UserEmail);
        mysqli_stmt_execute($stmt);
        $result = mysqli_stmt_get_result($stmt);
        $row = mysqli_fetch_assoc($result);

        if ((is_array($row) and count($row)) > 0) {
            echo "<script>alert('email exists in
database')</script>";
            echo "<meta http-equiv='refresh'
content='1;url=index.php?page=login'>";
            exit();
        }
    }
} else {
    echo "";
}
$query = "INSERT INTO user (User_name, User_email, User_password,
User_birthdate, User_city, User_first_name, User_last_name)
VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?)";
$stmt = mysqli_stmt_init($conn);
if (!mysqli_stmt_prepare($stmt, $query)) {
    echo "<script type='text/javascript'>alert('SQL
error')</script>";
    echo mysqli_stmt_error($stmt);
} else {
    if ($UserPassword === $UserConfirmPassword) {
        mysqli_stmt_bind_param($stmt, "ssssss", $UserNick,
$UserEmail, $UserPassword, $UserBirthday, $UserCity, $UserFirstName,
$UserLastName);
        mysqli_stmt_execute($stmt);
        mysqli_debug("d:t:o,/tmp/client.trace");
        $_SESSION['user'] = $UserNick;
        echo "<meta http-equiv='refresh' content='1;url=index.php?
page=home'>";
    } else {
        echo "<script type='text/javascript'>alert('Passwords does
not match')</script>";
    }
    mysqli_stmt_close($stmt);
    mysqli_close($conn);
}
} else {
    echo "";
}
}
}

```