



VILNIUSCODINGSCHOOL

PHP 6

phpmyadmin



phpMyAdmin

Home Exit ? SQL ? ? ? ? ?

Recent Favorites

New

- digiohq_db
- forma
 - New
 - klientai
- information_schema
- login**
- mysql

Server: localhost:8889 » Database: login

Structure SQL Search Query More

Run SQL query/queries on database login: ?

```
1 CREATE TABLE users (  
2     user_id INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
3     user_first VARCHAR(256) NOT NULL,  
4     user_last VARCHAR(256) NOT NULL,  
5     user_email VARCHAR(256) NOT NULL,  
6     user_uid VARCHAR(256) NOT NULL,  
7     user_pwd VARCHAR(256) NOT NULL  
8 ) DEFAULT CHARACTER SET utf8;
```

Clear Format Get auto-saved query

☐ Bind parameters ?



- Sukūrėme lentelę registruoti vartuotojus, tačiau būtų puiku, jei galėtume taip pat užregistruoti ir vartotojo sukūrimo laiką. Papildome mūsų lentelę:

Run SQL query/queries on database login: ?

```
1 ALTER TABLE users
2 ADD date_created TIMESTAMP NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
```

Clear Format Get auto-saved query

☐ Bind parameters ?

[Delimiter ;] ☒ Show this query here again ☐ Retain query box Go

☐ Rollback when finished ☒ Enable foreign key checks

index.php

- Google Classroom įkeltas failas
- Login forma prašanti vardo ar el. pašto ir slaptažodžio
- Sign up mygtukas, kuris nuves į naujo vartotojo registraciją

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <title>PHP kursas - Login forma</title>
    <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
  </head>
  <body>
    <header>
      <nav>
        <div class="main-wrapper">
          <ul>
            <li><a href="index.php">Home</a></li>
          </ul>
          <div class="nav-login">
            <form>
              <input type="text" name="uid" placeholder="Username/Email" />
              <input type="password" name="pwd" placeholder="Password" />
              <button type="submit" name="submit">Login</button>
            </form>
            <a href="signup.php">Sign up</a>
          </div>
        </div>
      </nav>
    </header>
    <section class="main-container">
      <div class="main-wrapper">
        <h2>Home</h2>
      </div>
    </section>
  </body>
</html>
```



- Sukuriame css katalogą ir įkeliamė į jį style.css iš Google Classroom
- Dabartinis vaizdas naršyklėje turėtų būti:

Home

Username/Email

Password

Login

Sign up

Home

header.php ir footer.php



- Kadangi mūsų viršutinė dalis visuose puslapiuose bus identiška, sukuriame header.php failą ir iš index.php įkeliamo viską iki <section> dalies
- Į naują footer.php įkeliamo </body> ir </html>
- Papildome index.php, kad galėtume įtraukti header.php ir footer.php failus:

```
<?php
    include_once 'header.php';
?>
<section class="main-container">
    <div class="main-wrapper">
        <h2>Home</h2>
    </div>
</section>
<?php
    include_once 'footer.php';
?>
```

signup.php



- Sukuriame naują failą: signup.php ir nukopijavę visą index.php kodą, įkeliame į signup.php, tik pakeičiame main-wrapper į main-wrapper-signup ir `<h2>Sign Up</h2>`
- Sukuriame registracijos formą:

```
<section class="main-container">
  <div class="main-wrapper-signup">
    <h2>Sign Up</h2>
    <form class="signup-form">
      <input type="text" name="first" placeholder="First Name" />
      <input type="text" name="last" placeholder="Last Name" />
      <input type="text" name="email" placeholder="Email" />
      <input type="text" name="uid" placeholder="Username" />
      <input type="password" name="pwd" placeholder="Password" />
      <button type="submit" name="submit">Sign Up</button>
    </form>
  </div>
</section>
```

[Home](#)[Login](#)[Sign up](#)

Sign Up



- Sukuriame naują katalogą includes, kuriame talpinsime backend'o failus
- includes kataloge sukuriame naują failą db.inc.php, jį naudojame pasijungimui prie mūsų duomenų bazės:

```
<?php
$dbServer = "localhost";
$dbUsername = "root";
$dbPassword = "root"; // Naudojantiems XAMPP ar WAMP: palikite tuščias kabutes
$dbName = "login";

$conn = mysqli_connect($dbServer, $dbUsername, $dbPassword, $dbName);
```

Signup forma ir pasijungimas prie DB



- Papildome <form>

```
<form class="signup-form" action="includes/signup.inc.php" method="post">
```

- includes kataloge sukuriame naują failą: signup.inc.php

```
<?php
// Patikriname, kad vartotojas pasiekė šį failą ne tiesiogiai, o paspaudęs Sign Up mygtuką
if(isset($_POST['submit'])) {
    include_once 'db.inc.php';
    $first = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['first']);
    $last = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['last']);
    $email = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['email']);
    $uid = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['uid']);
    $pwd = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['pwd']);
} else {
    header("Location: ../signup.php");
    exit();
}
```

Error handlers



- if sąlygos viduje, iškart po kintamųjų deklaracijų, turime pridėti error patikrinimus:
 - ar yra tuščių laukelių
 - ar teisingai įvesti simboliai
 - ar galiojantis email formatas
 - ar vartotojo vardas unikalus
 - slaptažodis privalo būti užšifruotas

```
// Error handlers
// Patikriname ar yra tuščių laukelių
if(empty($first) || empty($last) || empty($email) || empty($uid) || empty($pwd)) {
    header("Location: ../signup.php?signup=empty");
    exit();
} else {
    // Patikriname ar teisingai įvesti simboliai
    if(!preg_match("/^[a-zA-Z]*$/", $first) || !preg_match("/^[a-zA-Z]*$/", $last)) {
        header("Location: ../signup.php?signup=invalid");
        exit();
    } else {
        // Patikriname ar galiojantis email formatas
        if(!filter_var($email, FILTER_VALIDATE_EMAIL)) {
            header("Location: ../signup.php?signup=invalidemail");
            exit();
        } else {
            // Patikriname ar username jau naudojamas
            $sql = "SELECT * FROM users WHERE user_uid = '$uid'";
            $result = mysqli_query($conn, $sql);
            $result_check = mysqli_num_rows($result);
            if($result_check > 0) {
                header("Location: ../signup.php?signup=usertaken");
                exit();
            } else {
                // Sukuriame hash slaptažodžiui
                $hashedPwd = password_hash($pwd, PASSWORD_DEFAULT);
                // Įkeliamo vartotoją į DB
                $sql = "INSERT INTO users (user_first, user_last, user_email, user_uid, user_pwd)
VALUES('$first', '$last', '$email', '$uid', '$hashedPwd')";
                mysqli_query($conn, $sql);
                header("Location: ../signup.php?signup=success");
                exit();
            }
        }
    }
}
}
```



login.inc.php



```
<?php
    session_start();
    if(isset($_POST['submit'])) {
        include_once 'db.inc.php';
        $uid = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['uid']);
        $pwd = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['pwd']);
    } else {
        header("Location: ../index.php?=login=error");
        exit();
    }
}
```

Error handlers

- if sąlygos viduje,
iškart po kintamųjų
deklaracijų,
patikriname klaidas ir
pajungiame vartotoją
prie svetainės

```
// Error handlers
// Patikriname ar yra tuščių laukelių
if(empty($uid) || empty($pwd)) {
    header("Location: ../index.php?login=empty");
    exit();
} else {
    $sql = "SELECT * FROM users WHERE user_uid = '$uid'";
    $result = mysqli_query($conn, $sql);
    $result_check = mysqli_num_rows($result);
    if($result_check < 1) {
        header("Location: ../index.php?login=error");
        exit();
    } else {
        if($row = mysqli_fetch_assoc($result)) {
            // dehashing slaptažodį
            $hashedPwdCheck = password_verify($pwd, $row['user_pwd']);
            if($hashedPwdCheck == false) {
                header("Location: ../index.php?login=error");
                exit();
            } elseif($hashedPwdCheck == true) {
                // Login vartotoją į svetainę
                $_SESSION['u_id'] = $row['user_id'];
                $_SESSION['u_first'] = $row['user_first'];
                $_SESSION['u_last'] = $row['user_last'];
                $_SESSION['u_email'] = $row['user_email'];
                $_SESSION['u_uid'] = $row['user_uid'];
                header("Location: ../index.php?login=success");
                exit();
            }
        }
    }
}
```

header.php papildymai



- Failo viršuje pridedame:

```
<?php  
    session_start();  
?>
```

- Papildome <form>:

```
<form action="includes/login.inc.php" method="post">
```


index.php papildymas



```
<?php
    include_once 'header.php';
?>
<section class="main-container">
    <div class="main-wrapper-content">
        <h2>Home</h2>
        <?php
            if(isset($_SESSION['u_id'])) {
                echo "<p>Prisijungėte sėkmingai</p>";
            }
        ?>
    </div>
</section>
<?php
    include_once 'footer.php';
?>
```

Rezultats dabar



Home

Login

Sign up

Home

Prisijungėte sėkmingai

header.php pakoregavimas



- Tam, kad prisijungęs vartotojas matytų Logout mygtuką, koreguojame:

```
<div class="nav-login">
  <?php
    if(isset($_SESSION['u_id'])) {
      echo '<form action="includes/logout.inc.php" method="post">
        <button type="submit" name="submit">Logout</button></form>';
    } else {
      echo '<form action="includes/login.inc.php" method="post">
        <input type="text" name="uid" placeholder="Username/Email" />
        <input type="password" name="pwd" placeholder="Password" />
        <button type="submit" name="submit">Login</button>
        </form>
        <a href="signup.php">Sign up</a>';
    }
  ?>
</div>
```

logout.inc.php



```
<?php
    if(isset($_POST['submit'])) {
        session_start();
        session_unset();
        session_destroy();
        header("Location: ../index.php");
        exit();
    }
```

Rezultatas



Home

Logout

Home

Prisijungėte sėkmingai