

## Spletne aplikacije Vaja 27

### Teme:

*Prenos datotek*

*Delo z mapami*

*Prikazovanje datotek*

*Piškotki*

*Osnovne oblike font-family, color, font-size*

## Naloga 1

Prenesite skripto galerija.sql in ustvarite PB galerija.

V PB so tabele

Uporabnik(uName:A60, geslo:A60, zaklenjen:A1)

Objava(uName:A20→Uporabnik,dID:A30→Datoteka, datum:D)

tipDatoteke(tID:N, tip:A20)

Datoteka(dID:N, imeDatoteke:A60, javna:A1, tID:N→tipDatoteke)

a) Napišite skripto za registracijo uporabnika. Privzeta vrednost atributa zaklenjen=false.

Po registraciji Uporabnik dobi svojo mapo. Ime mape je enako imenu uporabnika. V tej mapi je potrebno narediti še 2 podmapi: Slike in Ostalo. Uporabnik ima na voljo 20MB prostora na disku. Da bi Uporabnik nalagal, pregledoval in brisal datoteke, mora biti prijavljen.

registracija.php

```
<form method="POST" action="registracijaSkripta.php">
  Uporabniško ime: <input type="text" name="uime" required /><br />
  Geslo: <input type="password" name="geslo" minlength="8"
pattern="(?.*[0-9])(?.*[a-z])(?.*[A-Z])([a-zA-Z0-9]+)*" required
/><br />

  <input type="submit" value="Registriraj se" />
</form>
```

registracijaSkripta.php

```
<?php
$conn = mysqli_connect("localhost", "root", "", "galerija") or
die("error");
$stmt = mysqli_stmt_init($conn);

if (!preg_match("/^(?.*[0-9])(?.*[a-z])(?.*[A-Z])([a-zA-Z0-9]+)*$/", $_POST["geslo"]) || strlen($_POST["geslo"]) < 8) {
```

```
        echo 'Geslo mora vsebovati vsaj eno števko, eno veliko črko, eno
malo črko, dolžine vsaj 8 znakov';
        return;
    }

    if (!isset($_POST["uime"])) return;
    $uime = $_POST["uime"];

    $q = 'INSERT INTO Uporabnik VALUES (?, ?, false)';

    $g = password_hash($_POST["geslo"], PASSWORD_BCRYPT);

    try {
        mysqli_stmt_prepare($stmt, $q);
        mysqli_stmt_bind_param($stmt, "ss", $uime, $g);
        mysqli_stmt_execute($stmt);
    } catch (mysqli_sql_exception $e) {
        echo 'Uporabniško ime že obstaja<br/>';
    }

    if (mysqli_stmt_affected_rows($stmt) > 0) {
        echo 'Zapis je dodan';
        mkdir($uime);
        mkdir("$uime/Slike");
        mkdir("$uime/Ostalo");
        header("location: prijava.php");
    } else {
        echo 'Prišlo je do napake, zapis NI dodan';
    }
}
```

- b) Napišite skripto za prijavo uporabnika. Po uspešno izvedeni prijavi ga preusmerite na stran glavniMeni.php. Glavni meni naj omogoča dostop do
- Nalaganje nove datoteke
  - Pregled mojih datotek
  - Pregled javnih slik.
  - Brisanje datoteke
  - Odjava.

prijava.php

```
<form action="preveriPrijava.php" method="POST">
    Uporabniško ime: <input type="text" name="uime" required /><br>
    Geslo: <input type="password" name="geslo" pattern="(?!.*[0-
9])(?!.*[a-z])(?!.*[A-Z])([a-zA-Z0-9]+)*" required /><br>
```

```
<input type="submit" value="Prijava" />
</form>
```

preveriPrijava.php

```
<?php
session_start();

$conn = mysqli_connect("localhost", "root", "", "galerija") or
die("error");
$stmt = mysqli_stmt_init($conn);

if (!preg_match("/^(?=.*[0-9])(?=.*[a-zA-Z])([a-zA-Z0-9]+)$/ ",
$_POST["geslo"])) {
    echo 'Geslo mora vsebovati vsaj eno števko in eno črko';
}

$q = 'SELECT uName, geslo FROM Uporabnik WHERE uName = ?';

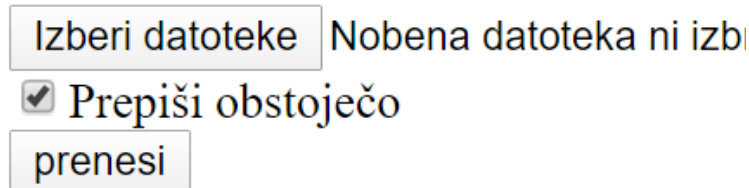
mysqli_stmt_prepare($stmt, $q);
mysqli_stmt_bind_param($stmt, "s", $_POST["uime"]);
mysqli_stmt_execute($stmt);

$rs = mysqli_stmt_get_result($stmt);
$x = mysqli_fetch_assoc($rs);

if (count($x) > 0) {
    // user obstaja
    if (password_verify($_POST["geslo"], $x["geslo"])) {
        $_SESSION["uime"] = $_POST["uime"];
        header("location: glavniMeni.php");
    } else {
        header("location: prijava.php");
    }
} else {
    header("location: prijava.php");
}
```

- c) Napišite skripto za prenos (upload) datoteke na strežnik. Datoteka naj se shrani v ustrezno mapo uporabnika (slikovno gradivo v mapo Slike, vse ostale datoteke, v

mapo Ostalo). Če datoteka že obstaja, naj novejša datoteka bodisi prepiše vsebino starejše ali se ne prenese (odvisno od nastavitve check box-a Prepiši obstoječo). V vnosnem obrazcu poskusite uporabiti atribut `accept` (pomoč: [https://www.w3schools.com/tags/att\\_input\\_accept.asp](https://www.w3schools.com/tags/att_input_accept.asp)). Po prenosu naj se izpiše seznam datotek mape, v katero je datoteka prenesena. Pri nalaganju Uporabnik izbere tip datoteke (na osnovi podatkov tabele `tipDatoteke`) in označi, ali je datotema zasebna ali javna.



Če je Uporabnik že porabil dodeljen prostor na disku, dobi le obvestilo: *Disk je poln. Pred nalaganjem izbrišite nekaj obstoječih datotek.*

- d) Napišite skripto za prikaz vsebine lastnih map uporabnika. Prikažejo se vse datoteke (javne in zasebne).
- e) Napišite skripto za prikaz vsebine map `Slike`. Uporabnik izbere ime drugega uporabnika in dobi prikazane njegove javne slike.
- f) Napišite skripto, ki uporabniku omogoča brisanje ene ali več lastnih datotek. Uporabnik dobi izpisan seznam vseh svojih datotek (iz obeh map) in s klikom na imenu datoteke zahteva brisanje datoteke (pomoč: funkcija `unlink`)  
[https://www.w3schools.com/php/func\\_filesystem\\_unlink.asp](https://www.w3schools.com/php/func_filesystem_unlink.asp) )
- g) Napišite skripto za odjavo uporabnika. Po odjavi ga preusmerite na stran za prijavo.

glavniMeni.php

```
<?php
session_start();

if (!isset($_SESSION["uime"])) {
    header("location: prijava.php");
}
?>

<h1>Nalaganje nove datoteke</h1>

<form action="nalozi.php" method="POST" enctype="multipart/form-data">
```

```
<input type="file" name="dat" required /> <br />
<input type="checkbox" name="prepisi" /> Prepisi obstoječo <br />
Tip datoteke: <select name="tip" required>
    <?php
        $conn = mysqli_connect("localhost", "root", "", "galerija");
        $q = "select tID, tip from tipdatoteke order by tip";
        $rs = mysqli_query($conn, $q);

        while ($x = mysqli_fetch_assoc($rs)) {
            echo '<option value="' . $x["tID"] . '>' . $x["tip"] .
'</option>';
        }
    ?>
</select><br>
Javna: <input type="radio" name="vidnost" value="javna" checked>
Zasebna: <input type="radio" name="vidnost" value="zasebna"><br>
<input type="submit" value="prenesi" /> <br />
</form>

<br>

<h1>Prikaz lastne vsebine</h1>
<a href="ogledDatotek.php">Prikaz lastne vsebine</a>

<br><br>

<h1>Ogled javnih slik</h1>
<form action="ogledJavnihSlik.php">
    <select name="ime" required>
        <?php
            $conn = mysqli_connect("localhost", "root", "", "galerija");
            $rs = mysqli_query($conn, "SELECT uName FROM uporabnik");
            while ($x = mysqli_fetch_assoc($rs))
                echo '<option value="' . $x["uName"] . '>' . $x["uName"] .
'</option>';
        ?>
    </select><br>
    <input type="submit" value="Ogled">
</form>

<br>

<h1>Brisanje datotek</h1>
<a href="brisanjeDatotek.php">Meni za brisanje datotek</a>
```

```
<br><br>
<h1>Odjava</h1>
<form action="odjava.php">
  <input type="submit" value="Odjava">
</form>
```

nalozi.php

```
<?php
session_start();

if (!isset($_SESSION["uime"])) {
    header("location: prijava.php");
}

if (isset($_POST["vidnost"])) $vidnost = $_POST["vidnost"] == "javna"
? 1 : 0;
else return;

$conn = mysqli_connect("localhost", "root", "", "galerija");
$stmt = mysqli_stmt_init($conn);

// var_dump($_FILES);

$finfo = finfo_open(FILEINFO_MIME_TYPE);
// echo finfo_file($finfo, $_FILES["dat"]["tmp_name"]) . '<br>';

if (isset($_POST["prepisi"])) $prepisi = true;
else $prepisi = false;

// echo '<br>';

$uime = $_SESSION["uime"];

$pot;
if (str_starts_with(finfo_file($finfo, $_FILES["dat"]["tmp_name"]),
"image")) $pot = "/Slike/";
else $pot = "/Ostalo/";

$velikost = 0;
foreach(glob("$uime/Slike/*.*)" as $k => $v) {
    $d = stat($v);
```

```
        $velikost += $d["size"];
    }
    foreach(glob("$uime/Ostalo/*.*)" as $k => $v) {
        $d = stat($v);
        $velikost += $d["size"];
    }

    $velikost += $_FILES["dat"]["size"];

    // var_dump($velikost);
    // echo $uime . $pot . $_FILES["dat"]["name"];

    if ($velikost > 2e7) {
        echo 'Disk je poln. Pred nalaganjem izbrišite nekaj obstoječih
    datotek.';
        return;
    }

    // var_dump($vidnost);

    echo '<br>';
    if (file_exists("$uime" . $pot . $_FILES["dat"]["name"])) {
        if ($prepsi) {
            move_uploaded_file($_FILES["dat"]["tmp_name"], $uime . $pot .
    $_FILES["dat"]["name"]);

            //Posodobimo database
            mysqli_stmt_prepare($stmt, "SELECT d.dID FROM datoteka d INNER
    JOIN Objava o ON o.dID = d.dID WHERE d.imeDatoteke = ? AND o.uName =
    ?");
            mysqli_stmt_bind_param($stmt, "ss", $_FILES["dat"]["name"],
    $_SESSION["uime"]);
            mysqli_stmt_execute($stmt);

            $did =
    mysqli_fetch_assoc(mysqli_stmt_get_result($stmt))["dID"];

            mysqli_stmt_prepare($stmt, "UPDATE datoteka SET javna = ?
    WHERE dID = ?");
            mysqli_stmt_bind_param($stmt, "ii", $vidnost, $did);
            mysqli_stmt_execute($stmt);

            mysqli_stmt_prepare($stmt, "UPDATE objava SET datum =
    current_date WHERE dID = ?");
```

```
mysqli_stmt_bind_param($stmt, "i", $did);
mysqli_stmt_execute($stmt);

foreach(glob("$uime/$pot/*.*) as $k => $v) {
    $d = stat($v);
    echo basename($v) . '<br>';
    echo "<img src=\"\$v\" height=\"200\"/><br><br>";
}
} else {
    echo 'Datoteka že obstaja';
    return;
}
} else {
    move_uploaded_file($_FILES["dat"]["tmp_name"], $uime . $pot .
$_FILES["dat"]["name"]);

    // Novo v database
    mysqli_stmt_prepare($stmt, "INSERT INTO datoteka VALUES(DEFAULT,
?, ?, ?)");
    mysqli_stmt_bind_param($stmt, "sii", $_FILES["dat"]["name"],
$vidnost, $_POST["tip"]);
    mysqli_stmt_execute($stmt);

    $rs = mysqli_query($conn, "SELECT dID FROM datoteka ORDER BY dID
DESC LIMIT 1");
    $did = mysqli_fetch_assoc($rs)["dID"];

    mysqli_stmt_prepare($stmt, "INSERT INTO Objava VALUES(?, ?,
current_date)");
    mysqli_stmt_bind_param($stmt, "si", $_SESSION["uime"], $did);
    mysqli_stmt_execute($stmt);

    foreach(glob("$uime/$pot/*.*) as $k => $v) {
        $d = stat($v);
        echo basename($v) . '<br>';
    }
}
```

ogledDatotek.php

```
<?php
```



```
session_start();
if (!isset($_SESSION["uime"])) header("location: prijava.php");

$uime = $_SESSION["uime"];

echo '<h2>Slike</h2>';
foreach(glob("$uime/Slike/*.*)" as $k => $v) {
    $d = stat($v);
    echo basename($v) . '<br>';
    echo "<img src=\"\$v\" height=\"200\"/><br><br>";
}

echo '<h2>Ostalo</h2>';
foreach(glob("$uime/Ostalo/*.*)" as $k => $v) {
    $d = stat($v);
    echo basename($v) . '<br>';
}
```

ogledJavniHslik.php

```
<?php

session_start();
if (!isset($_SESSION["uime"])) header("location: prijava.php");

if (isset($_GET["ime"])) $ime = $_GET["ime"];
else return;

$conn = mysqli_connect("localhost", "root", "", "galerija");
$stmt = mysqli_stmt_init($conn);

mysqli_stmt_prepare($stmt, "SELECT d.dID, d.imeDatoteke FROM datoteka
d
INNER JOIN Objava o ON o.dID = d.dID
WHERE d.javna = 1 AND o.uName = ?");
mysqli_stmt_bind_param($stmt, "s", $ime);
mysqli_stmt_execute($stmt);

$rs = mysqli_stmt_get_result($stmt);

echo "<h2>Javne slike - $ime</h2>";
while ($x = mysqli_fetch_assoc($rs)){
    $pot = "$ime/Slike/" . $x["imeDatoteke"];
```

```
if (file_exists($pot)) {  
    echo $x["imeDatoteke"] . '<br>';  
    echo "<img src='$pot' height='200'><br>";  
}  
}
```

brisanjeDatotek.php

```
<?php  
session_start();  
if (!isset($_SESSION["uime"])) header("location: prijava.php");  
$uime = $_SESSION["uime"];  
  
$pot = "$uime/Slike";  
$dir = opendir($pot);  
  
echo '<h2>Slike</h2>';  
while (false !== ($f = readdir($dir))) {  
    if ($f != '.' && $f != '..'){  
        echo "<a href='izbrisi.php?pot=$pot/$f'>$f</a><br>";  
        echo "<img src='$pot/$f' height='200' /><br><br>";  
    }  
}  
  
$pot = "$uime/Ostalo";  
$dir = opendir($pot);  
  
echo '<h2>Ostalo</h2>';  
while (false !== ($f = readdir($dir))) {  
    if ($f != '.' && $f != '..'){  
        echo "<a href='izbrisi.php?pot=$pot/$f'>$f</a><br>";  
    }  
}  
}
```

izbrisi.php

```
<?php  
session_start();  
if (!isset($_SESSION["uime"])) header("location: prijava.php");  
$uime = $_SESSION["uime"];
```

```
if (isset($_GET["pot"])) $pot = $_GET["pot"];
else return;

$x = explode("/", $pot);
$dat = $x[2];
var_dump($dat);

$conn = mysqli_connect("localhost", "root", "", "galerija");
$stmt = mysqli_stmt_init($conn);

mysqli_stmt_prepare($stmt, "SELECT d.dID FROM datoteka d
INNER JOIN Objava o ON o.dID = d.dID WHERE d.imeDatoteke = ? AND
o.uName = ?");
mysqli_stmt_bind_param($stmt, "ss", $dat, $uime);
mysqli_stmt_execute($stmt);

$dID = mysqli_fetch_assoc(mysqli_stmt_get_result($stmt))["dID"];

mysqli_stmt_prepare($stmt, "DELETE FROM objava WHERE uName = ? AND dID
= ?");
mysqli_stmt_bind_param($stmt, "si", $uime, $dID);
mysqli_stmt_execute($stmt);

mysqli_stmt_prepare($stmt, "DELETE FROM datoteka WHERE dID = ?");
mysqli_stmt_bind_param($stmt, "i", $dID);
mysqli_stmt_execute($stmt);

unlink($pot);

header("location: brisanjeDatotek.php");
```

odjava.php

```
<?php
session_start();

if (isset($_SESSION["uime"])) {
    unset($_SESSION);
    session_destroy();
}

header("location: prijava.php");
```

Aiken Tine Ahac, 12. 4. 2023

glavniMeni.php

## Nalaganje nove datoteke

No file selected.

☐ Prepiši obstoječo

Tip datoteke:

Javna: ☒ Zasebna: ☐

## Prikaz lastne vsebine

[Prikaz lastne vsebine](#)

## Ogled javnih slik

▾

## Brisanje datotek

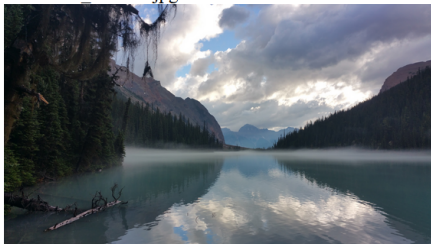
[Meni za brisanje datotek](#)

## Odjava

ogledDatotek.php

## Slike

20150719\_080319.jpg



art\_1.png



## Ostalo

aa.sql

Aiken Tine Ahac, 12. 4. 2023

*Rok za oddajo vaje je takoj po izvedeni vaji.*

*V poročilo prekopirajte kodo (PHP, HTML) in zaslonsko sliko naloge b) (izpis vsebine mape Besedila).*