# 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)

1. 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.

//register.php

<form *action*="register\_script.php" *method*="POST">

<label *for*="uime">Username</label>

<input *type*="text" *name*="uime" *required* /><br />

<label *for*="password">Password</label>

<input *type*="password" *name*="geslo" *minlength*="8" *required* /><br />

<input *type*="submit" *value*="register" />

</form>

//register\_script.php

<?php

$conn = mysqli\_connect("localhost", "root", "", "galerija") or *die*("napaka pri povezovanju");

$stmt = mysqli\_stmt\_init($conn);

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

$uime = $\_POST["uime"];

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

$pass = password\_hash($\_POST["geslo"], PASSWORD\_BCRYPT);

*try* {

mysqli\_stmt\_prepare($stmt, $q);

mysqli\_stmt\_bind\_param($stmt, "ss", $uime, $pass);

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';

}

1. 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.

//login\_script.php

<?php

session\_start();

$conn = mysqli\_connect("localhost", "root", "", "galerija") or *die*("error");

$stmt = mysqli\_stmt\_init($conn);

$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) {

*if* (password\_verify($\_POST["geslo"], $x["geslo"])) {

$\_SESSION["uime"] = $\_POST["uime"];

header("location: glavni\_meni.php");

} *else* {

header("location: prijava.php");

}

} *else* {

header("location: prijava.php");

}

?>

// login.php

<form *action*="login\_script.php" *method*="POST">

<label *for*="uime">Username</label>

<input *type*="text" *name*="uime" *required* /><br />

<label *for*="password">Password</label>

<input *type*="password" *name*="geslo" *minlength*="8" *required* /><br />

<input *type*="submit" *value*="register" />

</form>

//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" /> Prepiši 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>

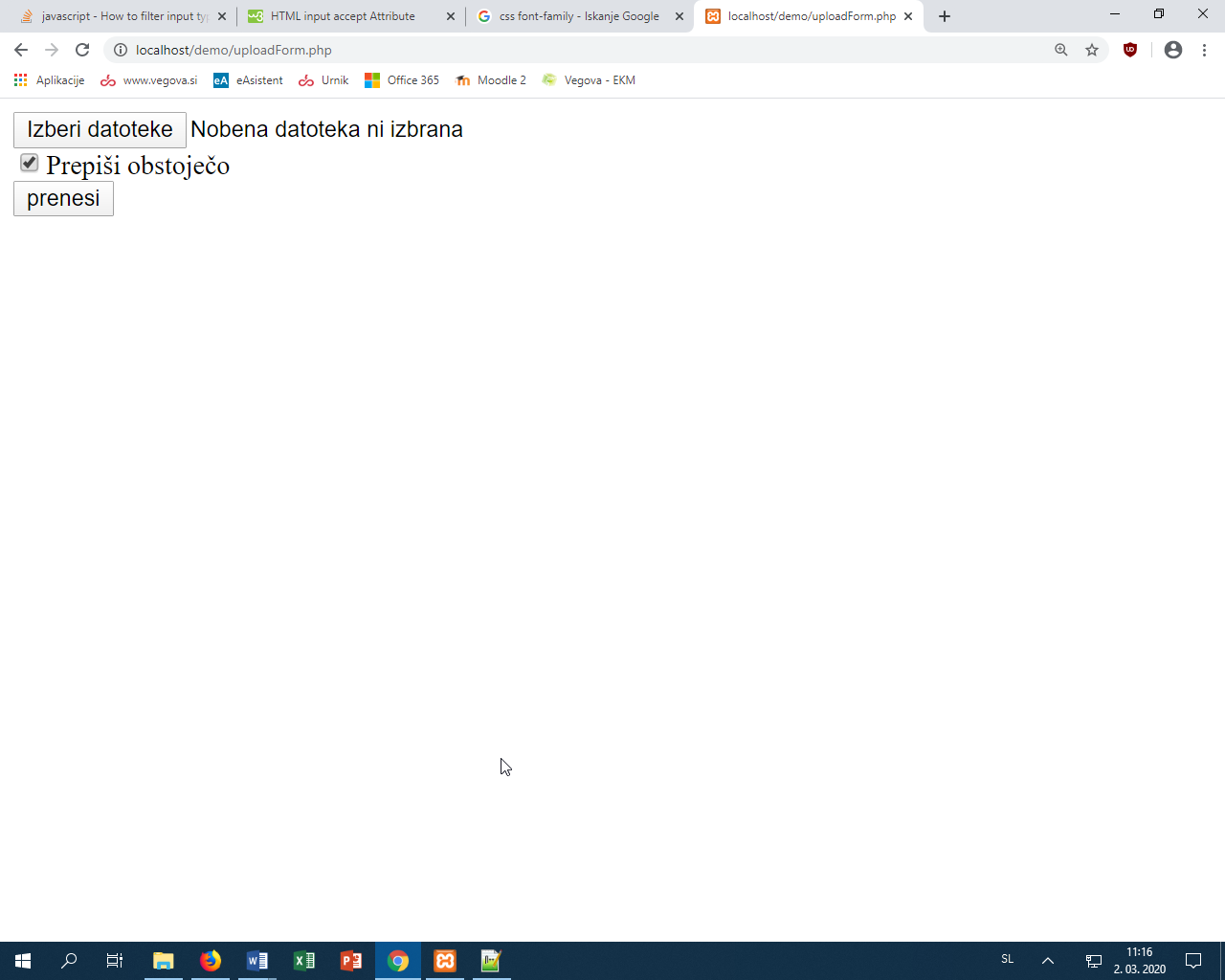
<h1>Odjava</h1>

<form *action*="odjava.php">

<input *type*="submit" *value*="Odjava">

</form>

1. 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> ). 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.*

*//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* ($prepisi) {

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>';

}

}

?>

1. Napišite skripto za prikaz vsebine lastnih map uporabnika. Prikažejo se vse datoteke (javne in zasebne).

// 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>';

}

?>

1. Napišite skripto za prikaz vsebine map Slike. Uporabnik izbere ime drugega uporabnika in dobi prikazane njegove javne slike.

//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>";

}

}

?>

1. 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> )

//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");

?>

1. Napišite skripto za odjavo uporabnika. Po odjavi ga preusmerite na stran za prijavo.

// odjava.php

<?php

session\_start();

*if* (isset($\_SESSION["uime"])) {

unset($\_SESSION);

session\_destroy();

}

header("location: prijava.php");

?>

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

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