



Politechnika Bydgoska  
im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich  
Wydział Telekomunikacji, Informatyki i Elektrotechniki  
Zakład Techniki Cyfrowej



<b>Przedmiot:</b>	Programowanie aplikacji sieciowych		Teleinformatyka Studia stacjonarne Semestr 5, 2021/2022
<b>Temat:</b>	Dysk sieciowy. System kontroli wersji GIT.		
<b>Numer lab.:</b>	7	<b>Data wykonania:</b>	2021.12.12
<b>Prowadzący:</b>	dr inż. Piotr Grad	<b>Data oddania:</b>	2021.12.12
<b>Autor:</b>	Anna Bagniewska	<b>Indeks:</b>	114881

## 1. Opis zadania:

Celem zadania jest stworzenie dysku sieciowego z podstawową funkcjonalnością, tj.:

- System tworzenia konta użytkownika,
- Logowania do konta,
- Blokowanie logowania po 3 nieudanych próbach,
- Widok aktualnej ścieżki w katalogu,
- Dodawanie plików,
- Pobieranie plików,
- Tworzenie nowych katalogów.

## 2. Opis programu:

System rejestracji uwzględniający tworzenie nowego katalogu o nazwie użytkownika:

```
Formularz rejestracji<br>
<form method="post" action="rejestracja.php">
  Login:<input type="text" name="ruser" maxlength="20" size="20" required><br>
  Hasło:<input type="password" name="rpass" maxlength="20" size="20" required><br>
  Powtórz hasło:<input type="password" name="rpass2" maxlength="20" size="20" required><br>
  <input type="submit" name="zarejestruj" value="Zarejestruj"/>
</form>
```

Możliwość tworzenia nazw, które nie będą prowadziły do błędów na serwerze:

```
if(!preg_match('/^[0-9|a-z|A-Z]{1,20}$/', $_POST['ruser'])){
  echo "Login może składać się tylko z liter alfabetu angielskiego i cyfr";
}
```

Tworzenie folderu:

```
$sciezka = '/home/virtualki/214586/z7/'.$login;

$folder = mkdir($sciezka, 0777);
$_SESSION['sciezka'] = $sciezka;
```

System logowania w tym zadaniu jest bardzo zbliżony do wszystkich poprzednich:

```
Formularz logowania<br>
<form method="post" action="logowanie.php">
  Login:<input type="text" name="user" maxlength="20" size="20" required><br>
  Hasło:<input type="password" name="pass" maxlength="20" size="20" required><br>
  <input type="submit" name="zaloguj" value="Zaloguj"/>
</form><br><br>
```

Dodatkowym aspektem jest zliczanie nieudanych logowań i blokada logowania na minutę po 3 nieudanych. Następnie informowany jest o tym fakcie użytkownik.

```
$datetry = $rekord2['datagodzina'];
$datetry2 = strtotime($datetry);
$datetry3 = idate('i', $datetry2);

$roznica = $datetry3 - $czas_minuta2;

$nui1 = $rekord2['probanieudana'];
$nui = (int)$nui1;
```

```

if($_SESSION['bladlogowania']){
    $dbhost="mysql01.abagniewska.beep.pl"; $dbuser="abagniewska7"; $dbpassword="1qaz@WSX"; $dbname="db-7";
    $link = mysqli_connect($dbhost, $dbuser, $dbpassword, $dbname);
    $result = mysqli_query($link, "SELECT * FROM `logi` WHERE `login`='$login'");
    $rekord = mysqli_fetch_array($result);
    $godzina = $rekord['datagodziny'];
    echo "Ostatnie błędne logowanie: ";
    echo '<span style="color:red;">'.$godzina.'</span>';
}

```

Widok aktualnej ścieżki logowania:

```

echo '<div>Aktualny katalog: '.$path.'</div>';

```

Wybieranie pliku do przesłania:

```

<?php
    session_start();

    $path = $_SESSION['path'];
    $glowny = $_SESSION['glowny'];
    $target_dir = $glowny.'/'.$path;
    $target_file = $target_dir . "/" . basename($_FILES["fileToUpload"]["name"]);
    if(move_uploaded_file($_FILES["fileToUpload"]["tmp_name"], $target_file)){
        echo htmlspecialchars( basename( $_FILES["fileToUpload"]["name"])). " uploaded.";
        header('Location: strona.php');
    }else{
        if (file_exists($target_file)) {
            echo "Sorry, file already exists.";
        }
        echo "Error uploading file.";
    }
    header('Location: strona.php');
?>

```

Dodawanie nowego katalogu:

```

<?php
    session_start();
    $glowny = $_SESSION['glowny'];
    $login = $_SESSION['login'];
    $path = $_SESSION['path'];
    $nazwa = $_POST['nowykatalog'];
    $sciezka = $glowny.'/'.$path.'/'.$nazwa;
    mkdir($sciezka, 0777);
    header('Location: strona.php')
?>

```

Pobieranie wybranego pliku:

```

if(is_file($link)){
    echo '<a href="'.$link.'" download>Pobierz</a><br>';
}

```

Przejdź do nadrzędnego katalogu:

```

echo '<a href="?file='.urlencode(substr(dirname($glowny.$path), strlen($glowny) + 1)).'"></a><br>';
foreach (glob($glowny.$path.'/*') as $plik) {
    $plik = realpath($plik);
    $link = substr($plik, strlen($glowny) + 1);
}

```

Obrazek jako przycisk:

```



```

Skrypt do wylogowania:

```
<?php
    session_start();

    session_unset();

    header('Location: index.php');
?>
```