**Include i require**

**1.** U fajlu promenljive.php definisati nekoliko stvari (ceo broj, realan broj, string i funkciju) i iskoristiti ih u fajlu index.php.

**promenljive.php**

<?php

$ceoBroj = 5;

$decimalniBroj = 5.4;

$recenica = "Ovo je recenica<br>";

$niz = array("prvi", "drugi", "treci");

function pozdrav() {

echo "Zdravo svima!<br>";

}

function zbir($a, $b) {

return $a + $b;

}

?>

**index.php**

<html>

<body>

<h1>Naslov iz HTML-a</h1>

<p>Ovo je neka recenica u HTML-u.</p>

<?php

include 'promenljive.php';

echo "Prvi broj je: ".$ceoBroj."<br>";

echo "Drugi broj je: ".$decimalniBroj."<br>";

echo $recenica."<br>";

echo "<ul>";

foreach ($niz as $element) {

echo "<li>".$element."</li>";

}

echo "</ul>";

pozdrav();

echo "Zbir je: ".zbir($ceoBroj, $decimalniBroj);

?>

</body>

</html>

**2.** U fajlovima header.php i footer.php napisati osnovni meni i copyright tekst, pa iskoristiti u dve razlicite stranice prva.php i druga.php.

**header.php**

<?php

echo '<a href="https://www.blic.rs/">Blic Home</a> |

<a href="https://www.blic.rs/vesti">Blic Vesti</a> |

<a href="https://sport.blic.rs/">Blic Sport</a>';

?>

**footer.php**

<?php

echo "<p>Copyright &copy; 2019";

?>

**prva.php**

<html>

<body>

<?php

include 'header.php';

?>

<h1>Ovo je naslov prve stranice</h1>

<p>Ovo je neki tekst na prvoj stranici.</p>

<a href="druga.php">Link ka drugoj stranici</a>

<?php

include 'footer.php';

?>

</body>

</html>

**druga.php**

<html>

<body>

<?php

include 'header.php';

?>

<h1>Ovo je naslov druge stranice</h1>

<p>Ovo je neki tekst na drugoj stranici.</p>

<a href="prva.php">Link ka prvoj stranici</a>

<?php

include 'footer.php';

?>

</body>

</html>

**3.** Uporediti include i require, tako sto se ucita nepostojeci fajl. Napisati tekst pre i posle ucitavanja samog fajla. Primetiti kako se ponasa sa jednim nacinom uvoza, a kako sa drugim.

**include.php**

(ovde se izvrsava i kod posle)

<?php

echo "Ovo je tekst pre uvoza fajla.";

include "nepostojeci.php";

echo "Ovo je tekst nakon uvoza fajla.";

?>

**require.php**

(ovde se staje sa izvrsavanjem)

<?php

echo "Ovo je tekst pre uvoza fajla.";

require "nepostojeci.php";

echo "Ovo je tekst nakon uvoza fajla.";

?>

**Citanje i upis u fajl**

**4.** Otvoriti fajl preko fopen, zatim dok se ne dodje do kraja fajla ucitavati red po red i ispisivati na standardni izlaz u vidu liste, i na kraju zatvoriti fajl.

**dani.txt**

ponedeljak

utorak

sreda

cetvrtak

petak

subota

nedelja

**read.php**

<?php

// r oznacava da se ucitava iz fajla

// die je ispis u slucaju da ne moze da se otvori fajl (npr. ne postoji)

$fajl = fopen("dani.txt", "r") or die("Fajl ne moze da se otvori!");

echo "<p>Dani u nedelji:</p>";

echo "<ul>";

// dokle god se ne dodje do kraja fajla

while (!feof($fajl)) {

// fgets ucitava liniju po liniju

echo "<li>".fgets($fajl)."</li>";

}

echo "</ul>";

// zatvaranje fajla nakon ucitavanja

fclose($fajl);

?>

**5.** Otvoriti tekst za upis sa w, dodati ime. Otvoriti opet sa w i dodati ime. Videti efekat. Onda otvoriti sa a, dodati ime, i opet videti efekat.

**write.php**

<?php

// ovo ce biti pomocna funkcija koja sluzi za ispis trenutnog sadrzaja fajla

function ispisi($ime) {

$fajl = fopen($ime, "r");

while (!feof($fajl)) {

echo fgets($fajl);

}

fclose($fajl);

}

// za ispis se fopen otvara sa w

$fajl = fopen("imena.txt", "w") or die("Fajl ne moze da se otvori!");

$ime = "Petar<br>";

// fwrite pise u fajl string koji je drugi argument

fwrite($fajl, $ime);

fwrite($fajl, "Milan<br>");

fclose($fajl);

// na ovaj nacin proveravamo trenutno sranje u fajlu imena.txt

echo "<p>Prva verzija fajla:</p>";

ispisi("imena.txt");

// ovo otvaranje ce da obrise prethodni sadrzaj, pa tek onda upise novi

$fajl = fopen("imena.txt", "w") or die("Fajl ne moze da se otvori!");

$ime = "Ana<br>";

fwrite($fajl, $ime);

fclose($fajl);

echo "<p>Druga verzija fajla:</p>";

ispisi("imena.txt");

// kada se otvara sa a, novi sadrzaj se dodaje na prethodni, ne brise se nista

$fajl = fopen("imena.txt", "a") or die("Fajl ne moze da se otvori!");

$ime = "Jovana<br>";

fwrite($fajl, $ime);

fclose($fajl);

echo "<p>Treca verzija fajla:</p>";

ispisi("imena.txt");

?>

**Vezbanje**

**1.** Napraviti fajl meseci.txt, gde se u 12 zasebnih redova nalaze imena meseci u godini. U izlazni fajl svakidrugi.txt upisati svaki drugi ucitani mesec (januar, mart, majl, itd.).

**2.** Ispisati u izlazni fajl sadrzea.txt iz fajla meseci.txt samo one mesece koje u nazivu sadrze slovo a. Nazivi meseci se ne smeju stavljati ni u kakav posebni niz.

**3.** Prepraviti fajl meseci.txt tako da se cuvaju samo oni meseci koji imaju pet ili manje slova (ne brojati direktno, vec koristeci funkcije PHP-a). Moze se u toku reseavanja zadatka koristiti niz u koji ce meseci biti stavljeni. (Dakle, iz istog fajla se ucitava ulaz i na kraju u njemu treba da stoji drugi ulaz.)

**4.** U fajlu nizovi.php implementirati funkcije za rad sa nizovima brojeva: nalazenje najveceg elementa, nalazenje najmanjeg elementa i nalazenje prosecne vrednosti. U glavnom fajl koristeci require ucitati funkcije, a zatim iz ulaznog fajla niz.txt ucitati niz (fajl sadrzi nekoliko brojeva, od kojih je svaki u zasebnom redu, i koji predstavljaju sam niz). Napraviti u glavnom PHP fajlu dve opisne liste: prvu koja sadrzi elemente niza i drugu koja sadrzi rezultate racunanja (svaki element liste je broj).

**5.** Napraviti fajlove heder.php, glavna.php i futer.php u kome ce stajati jednostavno dizajniran heder, glavni deo i futer neke stranice (dizajn odraditi po izboru). Zatim sva tri fajla pomocu include ucitati u glavnu stranicu i na taj nacin kreirati njen celokupan sadrzaj.