1.Napišite kod PHP skripte koja služi za ispis natjecatelja u utrkama. Skripta ima 2 funkcije „ispisiNatjecatelje“ i „ispisKolacica“. Funkcije „ispisiNatjecatelje“ prima 2 argumenta, naziv utrke i indeksirano polje sa natjecateljima. Funkcija „ispisiNatjecatelje“ prvo ispisuje rečenicu „natjecatelji utrke X su“, gdje je X naziv utrke. Potom ispisuje sve natjecatelje u obliku „Natjecatelj je Y“, gdje je Y naziv natjecatelja. Na kraju funkcija sprema kolačić u koji kao naziv ide naziv utrke, a kao vrijednost broja natjecatelja u utrci. Funkcija „ispisKolacica“ ne prima nikakve argumente i ispisuje sve kolačiće (njihove nazive i vrijednosti). Skripta prima nepoznati broj parametara POST i GET metodom. Parametri dobiveni POST metodom predstavljaju utrku gdje je ključ naziv utrke, a vrijednost opis utrke. Parametri dobiveni GET metodom predstavljaju natjecatelje, gdje je ključ ime natjecatelja, a vrijednost naziv utrke na koju se on prijavio. Skripta za svaku utrku sprema u novo indeksirano polje „natjecalji“ popis svih imena natjecatelja i poziva funkciju „ispisiNatjecatelje“ kojoj predaju naziv utrke i polje „natjecatelji“. Nakon ispisa svih natjecatelja svih utrka poziva se funckija „ispisKolacica“.

$natjecatelji = array();

foreach ($\_POST as $nazivUtrke => $opisUtrke) {

foreach ($\_GET as $imeNatjecatelja => $imeUtrke) {

if ($nazivUtrke === $imeUtrke) {

$natjecatelji[] = $imeNatjecatelja;

}

}

ispisiNatjecatelje($nazivUtrke, $natjecatelji);

}

ispisKolacica();

function ispisiNatjecatelje($nazivUtrke, $natjecatelji) {

echo "Natjecatelji utrke" . $nazivUtrke . "su:";

foreach ($natjecatelji as $key => $value) {

echo "Natjecatelj je" . $value;

}

setcookie($nazivUtrke, sizeof($natjecatelji));

}

function ispisKolacica() {

foreach ($\_COOKIE as $naziv => $vrijednost) {

echo "Kolacic " . $naziv . " ima vrijednost " . $vrijednost . "<br>";

}

}

?>

4.GET metodom dobijemo nepoznati broj parametara. Provjeriti da li je svaka vrijednost nekog parametra postavljena I da nije prazna. Nakon uspješne provjere spremiti vrijednost u asocijativno polje gdje će ključ biti parameter a vrijednost, vrijednost iz Get-a. Nakon toga se poziva funkcija ispisiPolje koja prima jedan argument tipa asocijativno polje koje sadrži naše provjerene vrijednosti. Funkcija provjerava da li je vrijednost polja jednaka 1 te ispisuje tekst:

“Vrijednost X elementa je Y” gdje je X ključ a Y vrijednost.

$asocpolje=array();

foreach($\_GET as $key=>$value){

if(isset($value)&&!empty($value)){

$asocpolje[$key]=$value;

ispisiPolje($asocpolje);

}

}

function ispisiPolje($asocpolje){

foreach($asocpolje as $key=>$value){

if($value===1){

echo "Vrijednost".$key."elementa je".$value;

}

}

}

5.Metodom POST dolazi niz parametara, jedan od njih se zove "tip", a njegova vrijednost je tip podatka polje. Provjeri ako je vrijednost parametra “tip” jednaka tipu podatka polje, ako je spremi u sesisju sve elemente tog polja gdje će ključ biti, ključ elementa, a vrijednost njegova vrijednost. Poziva se funkcija ispisi\_sesiju bez parametara i ispisuje na ekran svaki element sesije I njegova vrijednost.

<?php

foreach($\_POST as $key=>$polje){

if($key==="tip"){

if(is\_array($polje)){

session\_start();

foreach($polje as $key=>$value){

$\_SESSION[$key]=$value;

ispisiSesiju();

}

}

}

}

function ispisiSesiju(){

foreach($\_SESSION as $key=>$value){

echo "Elementi sesije su".$key."a vrijednosti".$value;

}

}

?>

6.Napišite PHP skriptu koja preko get parametara prima četiri broja „x1","y1","x2","y2". Brojevi predstavljaju koordinate sustava. Skripta sprema brojeve u sesiju sa jednakim nazivima. Skripta potom poziva funkciju „izracunUdaljenosti" i ispisuje dobivenu vrijednost. Funkcija „izracunUdaljenosti" ne prima nikakve argumente. Funkcija čita podatke iz sesije i izračunava udaljenost po formuli (d=(x2-x1)2+(y2-y1)2) ako je x2 veći ili jednaki od x1, ako je x1 veći od x2 izračunava po formuli (d=(x1-x2)2+(y1-y2)2). Funkcija vraća izračunatu udaljenost.

<?php

session\_start();

$x1=5;//$\_GET["x1"];

$x2=4;//$\_GET["x2"];

$y1=3;//$\_GET["y1"];

$y2=2;//$\_GET["y2"];

$\_SESSION["x1"]=$x1;

$\_SESSION["x2"]=$x2;

$\_SESSION["y1"]=$y1;

$\_SESSION["y2"]=$y2;

echo ispisUdaljenosti();

function ispisUdaljenosti(){

$racun=0;

global $x2;

global $x1;

global $y1;

global $y2;

if($x2>$x1){

$racun=($x2-$x1)+($y2-$y1);

}

else if($x1>$y2){

$racun=($x2-$x1)+($y2-$y1);

}

return $racun;

}

?>

7. Napišite kod PHP skripte koja služi za ispis natjecatelja u utrkama.

Skripta sadrži dva asocijativna polja.

Jedno asocijativno polje predstavlja utrke koje kao ključ ima naziv utrke, a vrijednost opis utrke.

Drugo asocijativno polje predstavlja natjecatelje koje kao ključ ima ime natjecatelja, a vrijednost naziv utrke na koju se on prijavio.

Skripta ima dvije funkcije "ispisiNatjecatelje" i "ispisKolacica". Funkcija "ispisiNatjecatelje" prima dva argumenta naziv utrke i indeksirano polje s natjecateljima.

Funkcija "ispisiNatjecatelje" prvo ispisuje rečenicu "Natjecatelji utrke X su: ", gdje je X naziv utrke. Potom ispisuje sve natjecatelje u obliku "Natjecatelj je Y", gdje je Y naziv natjecatelja.

Na kraju funkcija sprema kolačić u koji kao naziv ide naziv utrke, a kao vrijednost broj natjecatelja u utrci. Funkcija "ispisKolacica" ne prima nikakve argumente i ispisuje sve kolačiće (njihove nazive i vrijednosti). Skripta za svaku utrku sprema u novo indeksirano polje "natjecatelji" popis svih imena natjecatelja i poziva funkciju "ispisiNatjecatelje".

Nakon ispisa svih natjecatelja svih utrka poziva se funkcija "ispisKolacica".

$natjecatelji = array();

foreach ($utrke as $nazivUtrke => $opisUtrke) {

foreach ($natjecatelji as $imeNatjecatelja => $imeUtrke) {

if ($nazivUtrke === $imeUtrke) {

$natjecatelji[] = $imeNatjecatelja;

}

}

ispisiNatjecatelje($nazivUtrke, $natjecatelji);

}

ispisKolacica();

function ispisiNatjecatelje($nazivUtrke, $natjecatelji) {

echo "Natjecatelji utrke" . $nazivUtrke . "su:";

foreach ($natjecatelji as $key => $value) {

echo "Natjecatelj je" . $value;

}

setcookie($nazivUtrke, sizeof($natjecatelji));

}

function ispisKolacica() {

foreach ($\_COOKIE as $naziv => $vrijednost) {

echo "Kolacic " . $naziv . " ima vrijednost " . $vrijednost . "<br>";

}

}

?>

8. Napišite kod PHP skripte koja služi za ispis osvojenih nagrada natjecatelja za prva tri mjesta. Skripta sadrži indeksirano polje "medalje" koje ima indekse i vrijednosti: 1 - "1000KN", 2 - "500KN" i 3 - "250KN" čiji index odgovara osvojenom mjestu (1, 2 ili 3). Također skripta sadrži jedno asocijativno polje "rezultat" koje kao ključ ima ime natjecatelja, a kao vrijednost brojčanu vrijednost osvojene pozicije. Skripta prolazi kroz asocijativno polje i provjerava ako je osvojena pozicija 1, 2 ili 3 i ako da u novo indeksirano polje "finalisti" kao vrijednost sprema ime natjecatelja i to pod indeksom koji je jednak osvojenoj poziciji. Skripta potom poziva funkciju "ispisiFinaliste" kojoj predaje polje "finalisti". Funkcija "ispisiFinaliste" prima jedan argument finalisti. Funkcija ispisuje unatrag sve finaliste (od 3 do 1 pozicije). Tekst koji se ispisuje glasi "X osvaja Y", gdje je X ime natjecatelja, a Y vrijednost osvojene nagrade pročitane iz polja "medalje". Nakon ispisa sprema u sesiju ime finalista i dobiveni iznos, tako da je ključ ime finalista, a vrijednost iznos koji je osvojio pročitan iz polja "medalje".

$finalisti = array();

$medalje = array(1 => "1000KN", 2 => "500KN",3 =>"250KN");

$rezultat=array("Milan"=>1,"Maja"=>2, "Darko"=>3);

foreach($rezultat as $imeNatjecatelja=>$osvojenaPozicija){

if($osvojenaPozicija===1){

$finalisti[1]=$imeNatjecatelja;

}

else if($osvojenaPozicija===2){

$finalisti[2]=$imeNatjecatelja;

}

else if($osvojenaPozicija===3){

$finalisti[3]=$imeNatjecatelja;

}

}

ispisiFinaliste($finalisti);

function ispisiFinaliste($finalisti){

session\_start();

global $medalje;

for($i=3;$i>=1;$i--){

echo $finalisti[$i]." osvaja ".$medalje[$i].".<br>";

$\_SESSION[$finalisti[$i]]=$medalje[$i];

}

foreach($\_SESSION as $key=>$value){

echo $key." ".$value; // to je samo za provjeru dal je sve u sessionu dobro uneseno

}}

9.Skripta sadrži nepoznati broj parametra poslane GET metodom. Vrijednosti parametara su neki brojevi. Te brojeve spremi na kraj indeksiranog polja. Zbroj brojeva u polju spremi u sesiju po ključem “suma”. Ako je sesija pod ključem “suma” veća od 100 ispiši sve vrijednosti iz polja.

Ako nije veća od 100 ispiši “Broj je manji ili jednak 100”.

<?php

$zbroj = 0;

$spremnikBrojeva = array();

foreach ($\_GET as $key => $brojevi) {

array\_push($spremnikBrojeva, $brojevi);

$zbroj=$zbroj+$brojevi;

}

session\_start();

$\_SESSION["suma"]=$zbroj;

if($\_SESSION["suma"]>100){

foreach($spremnikBrojeva as $key=>$value){

echo $value;

}

}

else{

echo "Broj je manj ili jednak 100";

}

?>

10.Preko get metode se primaju dva parametra G1 I G2. Vrijednost tih parametra sadrzi neki tekst. Parametre spremiti u sesiju pod kljucevima K1 i K2. Funkcija ispis prima jedan parametar G1, koji treba ispitati: Ako je G1 identican 'Peri' tada ce se ispisati tekst ja sam pero. Zatim, ako je G1 jednak 'Mati' tada treba ispisati onoliko puta vrijednost teksta kolika je duljina teksta. Ako G1 nije jedank 'Peri' tada treba pomocu while petlje ispisati vrijednost G1 10 puta.

$g1="Milan"; //$\_GET["g1"];

$g2="Maja"; //$\_GET["g2"];

$\_SESSION["k1"]=$g1;

$\_SESSION["k2"]=$g2;

ispis($g1);

function ispis($g1){

if($g1==="Pero"){

echo "Ja sam pero";

}

else if($g1=="Mato"){

for($i=0;$i<strlen($g1);$i++){

echo $g1."<br>";

}

}

else if($g1!="Pero"){

$i=0;

while($i<10){

echo $g1."<br>";

$i++;

}

}

}

11.Pomoću get metode dobijemo 3 parametra ime, prezime i godina. Ukoliko svi parametri imaju vrijednosti spremamo u sesiju pod istim imenom. Zatim pozivamo funkciju ispisiPodatke koja ne prima nikakve argumente. Funckija vraća podatke iz sessiona kao tekst, gdje su vrijednosti odvojene zarezom. To napravi na dva nacina, prvi da direktno pristupamo sessionu, a drugi da koristimo globalne varijable (napravi funkciju globalne i pozovi na istom mjestu di i prijašnju funkciju)

<?php

$ime="Milan";//$\_GET["ime"];

$prezime="Cerjan";//$\_GET["prezime"];

$godina="1990";//$\_GET["godina"];

if(!empty($ime) && !empty($prezime)&& !empty($godina)){

$\_SESSION["ime"]=$ime;

$\_SESSION["prezime"]=$prezime;

$\_SESSION["godina"]=$godina;

echo ispisiPodatke()."<br>";

}

globalne();

function ispisiPodatke(){

$ispis="";

foreach($\_SESSION as $key=>$value){

$ispis.=$value.",";

}

return "Vraćam ove podatke:".$ispis;

}

function globalne(){

global $ime;

global $prezime;

global $godina;

echo $ime.",".$prezime.",".$godina;

}

?>

12. Napišite funkciju u php-u koja treba vratiti podatak tipa string koji je rezultat spajanja string elemenata indeksiranog niza iz globalne varijable podaci. Napišite primjer u kojem se ispisuje vrijednost koju vraća funkcija kada se poziva na neki niz uz min 3 elementa.

<?php

$podaci = array("M", 2, "J", "A");

echo ispis();

function ispis() {

$nekistring = "";

global $podaci;

if (sizeof($podaci) > 3) {

foreach ($podaci as $key => $value) {

if(is\_string($value)){

$nekistring.=$value;

}

}

}

return $nekistring;

}

?>

Php - poziv funkcije u kojoj se provjerava koliko je integera u asocijativnom nizu, podaci se ne prenose preko argumenata funkcije, nego kao globalne varijable

$podaci = array(1,2,3,"Milan",4,"Maja",2.3, 4.7);

function provjera(){

$spremnik=0;

global $podaci;

foreach($podaci as $key=>$value){

if(is\_integer($value)){

$spremnik++;

}

}

return $spremnik;

}

echo provjera();

ZADATAK OD KERMEKA!

session\_start();

$cijena1=$\_GET["cijena1"];

$cijena2=$\_GET["cijena2"];

$cijena3=$\_GET["cijena3"];

$cijene=array();

array\_push($cijene, $cijena1, $cijena2, $cijena3);

ukupnaCijena();

echo $\_SESSION["ukupno"];

if($\_SESSION["ukupno"]>200){

session\_destroy();

}

function ukupnaCijena(){

global $cijene;

if(!isset($\_SESSION["ukupno"])){

$\_SESSION["ukupno"]=0;

}

else {

$zbroj=0;

foreach($cijene as $key=>$value){

$zbroj=$zbroj+$value;

}

}

$\_SESSION["ukupno"]=$\_SESSION["ukupno"]+$zbroj;

}

Probni zadatak:

Pomoću POST metode dobiješ nepoznati broj parametara. Skripta provjerava da li su sve unešene vrijednosti setirane i da nisu prazne. Ako je samo jedna vrijednost prazna ispiši grešku: «Molimo ispunite sva polja». U suprotnom, ispiši sve vrijednosti iz POST-a u obliku : «Parametar X ima vrijednost Y», gdje je X paramater a Y vrijednost iz POST-a. Svaku provjerenu vrijednost spremi u sesiju gdje će ključ biti paramater iz POST-a a vrijednost, vrijednost iz POST-a. Skripta zatim poziva funkciju «ispisSesije» koja ne prima nijedan argument. Funkcija ispisuje sve vrijednosti iz sesije u obliku: «Element X u sesiji ima vrijednost Y», gdje je X ime parametra a Y njegova vrijednost. Molim da je svaki ispis ispravno formatirani te da je svaki ispisi jedan ispod drugoga!

<?php

session\_start();

$greska="";

$test = array(1=>"maja",2=>"milan");

foreach($test as $parametar=>$value){

/\*switch($value){

case (isset($value)&&!empty($value)): echo "dobro je";

break;

case (empty($vrijednost)): echo "greska";

break;

default: echo $parametar.",".$value;

break;

}\*/

if(isset($value) && !empty($value)){

echo "Vrijednosti su setirane i nisu prazne<br>";

}

else if(empty($value)){

$greska="Molimo ispunite sva polja<br>";

}

if($greska===""){

echo $parametar.", ".$value."<br>";

} else {

echo $greska;

zapisUdatoteku($greska);

}

$\_SESSION[$parametar]=$value;

ispisSesije();

}

function ispisSesije(){

foreach($\_SESSION as $key=>$value){

echo "Element ".$key." u sesiji ima vrijednost ".$value."<br>";

}

}

function zapisUdatoteku($tekst){

$imedatoteke="Grekse.txt";

$hendler=fopen($imedatoteke, "a+");

fwrite($hendler,$tekst."\r\n");

fclose($hendler);

}

?>