

### 1. Napisati sintaksu za kreiranje baze podataka u MySQL?

```
mysql> CREATE DATABASE koledzjanjos;
```

### 2. Napisati sintaksu za kreiranje tabele studenti u MySQL?

```
mysql>CREATE TABLE IF NOT EXISTS `studenti` (  
  `ime` text NOT NULL,  
  `prezime` text NOT NULL,  
  `telefon` text NOT NULL,  
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  PRIMARY KEY (`id`),
```

### 3. Napisati sintaksu za selektovanje tabele u MySQL?

```
mysql> SELECT * FROM studenti;
```

### 4. Napisati početni tag za PHP skript?

(<?php) Alternativna oznaka <?

### 5. Napisati završni tag za PHP skript?

(?) Alternativna oznaka ?>

### 6. Tekst u php:

```
<?php print('Zdravo svijete!'); ?>
```

### 7. Dodati tekst u MySQL?

```
INSERT INTO `imenik` (`ime`, `prezime`, `telefon`, `id`)  
VALUES  
('Amir', 'Sili&#263;', '037 514 084', 1),
```

### 8. Komentari

za samo jedan red : - - ovo je komentar tj. oznaka za komentar je - - ,a iza slijedi tekst komentara

komentar kroz više redova: /\* ovo je također komentar, ali se proteže kroz više redova \*/

### 9. Kreirati tabelu u MySQL formatu sa dva-tri polja, adresa, telefon pošt.broj i sl.?

```
mysql> \U koledzjanjos; /* a može i: mysql>\U jer je to  
kraci znak za USE
```

```
->CREATE TABLE IF NOT EXISTS `studenti` (  
  `ime` text NOT NULL,  
  `prezime` text NOT NULL,  
  `telefon` text NOT NULL,  
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  PRIMARY KEY (`id`),  
  KEY (`telefon`);
```

### 10. Kreirati tabelu indeksiranu sa ovim atributima ?

```
mysql> \USE koledzjanjos;  
->CREATE TABLE IF NOT EXISTS `studenti` (  
  `ime` text NOT NULL,  
  `prezime` text NOT NULL,  
  `telefon` text NOT NULL,  
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  PRIMARY KEY (`id`),  
  KEY (`telefon`);
```

### 11. Kreirati dvije tabele sa primarnim ključevima?

```
mysql> \USE koledzjanjos;  
->CREATE TABLE IF NOT EXISTS `studenti` (  
  `ime` text NOT NULL,  
  `prezime` text NOT NULL,  
  `telefon` text NOT NULL,  
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  PRIMARY KEY (`id`),  
  KEY (`telefon`);  
->CREATE TABLE IF NOT EXIST `predmeti` (  
  `naziv predmeta`, TEXT NOT NULL,  
  `predavac`, TEXT NOT NULL,  
  `id` INT(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  PRIMARY KEY (`id`),
```

### 12. Šta predstavlja normalizacija podataka?

Normalizacija modela baze podataka je proces definisanja strukture baze podataka (entiteti, atributi i relacije) u optimalni format. Normalizacija predstavlja brisanje podataka koji se ponavljaju iz baze podataka, a često se koristi termin "Redundantni podaci". Normalizacija omogućava lakši rad sa bazama podataka

### 13. Nabrojati tipove podataka u PHP-u?

Skalarni - Boolean, integer, sa pokretnim zarezom (double), string

Složeni – Array, object

Specijalni – Resource, null

- o Boolean – najjednostavnije promjenljive koje postoje u PHP-u. Promjenljiva ovog tipa može da sadrži vrijednosti tačno (True) i netačno (False). To su ključne riječi u PHP-u
- o Primjer kod: `$display_table = true; // kreira se Boolean i podešava se na True`

**Integer: Predstavlja cio broj između 2.147.483.647 do -2.147.483.647**

Ako se PHP promjenljivoj dodijeli vrijednost 1, interno se smatra da je riječ o integeru

**Skalarni tipovi - Brojevi sa pokretnim zarezom**

- o Koriste se i termini double ili float

**14. Varijable u PHP-u? varijable prije svog imena obavezno moraju** sadržavati znak \$, imena varijabli case-sensitive

u imenima varijabli ne koristiti razmake niti bilo kakve znakove osim [ i ] (koji se koriste u nizovima i kod nekih metoda rada sa stringovima) te znaka ' \_'.

```
<?
// implicitno
$var=1; // varijabla je tipa integer
$var+=1.5 // varijabla je tipa double (realni broj)
$var = 5 + "10 Little Piggies";
// varijabla je integer (15)

$var = 5 + "10 Small Pigs";
// varijabla je integer (15)
// eksplicitno
$int_neki_broj=10;
$str_neki_broj= (string) $int_neki_broj
// prebacili smo broj u string (ASCII znakove)
?>
```

**15. Složeni tipovi podataka**

su Nizovi kao Jedan od najfleksibilnijih i najkorisnijih tipova podataka koji postoje u PHP-u, to je xml funkcija gdje se u nizu programira više naredbi odjednom

16. Specijalni tipovi podataka PHP podržava tipove podataka: Skalarni - Boolean, integer, sa pokretnim zarezom (double), string

Složeni – Array, object

Specijalni – Resource, null

**17. Početak i kraj PHP**

PHP kôd se ograničava sa `<?php ... ?>`

Iza svake naredbe mora ići ;

Više naredbi može ići unutar tagova `<?php ... ?>`

Primjer ispisa datuma:

```
<HTML>
```

```
<BODY>
```

Trenutni datum je:

```
<?php echo gmdate (" m d y " );
```

```
?>
```

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```

Da bi ispravno bila prikazana naša slova (čćžšđ), u Dreamweaver-u je potrebno za Page properties, Title/Encoding izabrati Unicode (UTF-8). Opcija Page properties je vidljiva iz Design moda. Sve stranice kroz koje se prolazi pri pozivanjima skripti do poziva stranice na kojoj su slova čćžšđ moraju imati Unicode (UTF-8) encoding.

Za izmjenu varijabli između skripti, potrebno je u php.ini postaviti register\_globals=on.

Da bi u stranicu bila uključena PHP skripta potrebno je pozvati je sa:

```
<?php include ("Scripts/kontakt/form.php"); ?>
```

Međutim da bi skripta radila, extenzija stranice mora biti .PHP (nemože .html).

**18. Varijable Nije potrebna explicitna deklaracija varijabli.**

Samim navođenjem imena varijable ona je deklarirana.

Počinju znakom \$

```
$varijabla = 10;
```

Prikaz na ekranu sa: `echo $varijabla`

Kao rezultat se dobija 10

Napomena: Imena varijabli su case sensitive.

Ako ime varijable pišemo u navodnicima u echo naredbi opet se ispisuje vrij. varijable zbog `$`.

### 19. Konstante

Pri definisanju konstanti koristi se ključna riječ `Define`

`Define ("Tacka Smrzavanja", 0);` (nije

potreban znak `$`)

Napomena: Pri prikazu konstante treba paziti da budu van znakova navoda.

### 20. Konverzija tipova podataka

PHP vrši automatsku konverziju tipova podataka na osnovu operacija koje se vrše nad podacima.

Npr.:

```
$TipMotora="20L";
```

```
$PoreskaStopa=3;
```

```
$Porez=$TipMotora*$PoreskaStopa; (rezultat je 6)
```

vidi se da:

Ignoriše se L i množi 2\*3.

### 21. Eksplicitna promjena tipa podataka

Moguća je i eksplicitna promjena tipa podataka. Npr.

konverzija integer varijable u string tip:

```
$a=13;
```

```
$b=(string)$a;
```

Vraćanje nazad:

```
$a=(integer)$b;
```

### 22. If naredba

Ako je potrebno vršiti grananje programa na osnovu nekakvih uslova, koristi se IF naredba.

Na primjeru ispod, vrši se pokretanje odgovarajuće jezičke stranice (EN, BA ili SI) na osnovu vrijednosti varijable `$zemlja` if (`$zemlja == 'EN'`)

```
{
include ("EN/narudzbeEN.php");
}
else if ($zemlja == 'BA')
{
include ("BA/narudzbeBA.php");
}
else if ($zemlja == 'SI')
{
include ("SI/narudzbeSI.php");
}
```

Gdje je EN/narudzbeEN.php puna putanja do php file-a koji se pokreće.

Npr. ako je vrijednost varijable `$zemlja =BA` biće pokrenut file `narudzbeBA.php`.

### 23. SWITCH CASE naredba

Ako je potrebno na osnovu vrijednosti neke varijable vršiti grananje programa, slično kao sa IF naredbom, koristi se `switch case` naredba.

Primjer ispod, na osnovu vrijednosti varijable `$ProgramId` na ekran printa jednu od 3 poruke:

```
1 --> To je program N360
```

```
2 --> To je program N361
```

za bilo koji drugi broj -->To je nepostojeći program!

```
switch ($ProgramId) {
case 1:
echo "<br/> To je program <b> N360 </b>";
break;
case 2:
echo "<br/> To je program <b> N361 </b>";
break;
default:
echo "<br/> <b> To je nepostojeći program! </b> ";
}
}
```

Case naredba je preglednija od IF naredbe i pogodna je za korištenje u kombinaciji sa Java script-om.

1. Napisati sintaksu za kreiranje baze podataka u MySQL?(1)
2. Napisati sintaksu za kreiranje tabele studenti u MySQL?(1)
3. Napisati sintaksu za selektovanje tabele u MySQL?(1)
4. Napisati početni tag za PHP skript?(1)
5. Napisati završni tag za PHP skript?(1)
6. Tekst u php:(1)
7. Dodati tekst u MySQL?(1)
8. Komentari (1)
9. Kreirati tabelu u MySQL formatu sa dva-tri polja, adresa, telefon pošt.broj i sl.? (1)
10. Kreirati tabelu indeksiranu sa ovim atributima ?(1)
11. Kreirati dvije tabele sa primarnim ključevima?(1)
12. Šta predstavlja normalizacija podataka?(1 I 2)  
Integer: Predstavlja cio broj između (2)  
Skalarni tipovi - Brojevi sa pokretnim zarezom (2)
14. Varijable u PHP-u? varijable prije svog imena obav (2)
15. Složeni tipovi podataka (2)
17. Početak i kraj PHP (2)
18. Varijable Nije potrebna explicitna deklaracija varij. (2 i 3)
19. Konstante(3)
20. Konverzija tipova podataka (3)
21. Eksplicitna promjena tipa podataka (3)
22. If naredba (3)
23. SWITCH CASE naredba (3)