

VISOKA TEHNIČKA ŠKOLA STRUKOVNIH STUDIJA SUBOTICA
NAPREDNO WEB PROGRAMIRANJE – I KOLOKVIJUM

1. Šta će biti ispisano izvršavanjem sledećeg programskog koda? (2 boda)

<pre><?php \$time = mktime(0,0,0,11,20,2022); \$d = date('d', \$time); \$array = [19=>1, 20=>2, 21=>3, 22=>4, 23=>5, 24=>6]; \$sum = 0; do { \$sum += \$array[\$d]; \$d++; } while (\$d<=24); echo \$sum;</pre>	Rezultat:
--	-----------

2. Šta će biti ispisano izvršavanjem sledećeg programskog koda? (3 boda)

<pre><?php \$a = 2; \$b = 3; \$c = [2, 4, 3, 6, 5, 3, 4]; \$r = array_map(function (\$var) use (\$a, \$b) { return \$var % \$b != 0 ? \$var : (\$var ** \$a) * 2; }, \$c); foreach (\$r as \$v) { echo \$v . " "; }</pre>	Rezultat:
--	-----------

3. Šta će biti ispisano izvršavanjem sledećeg programskog koda? (2 boda)

<pre><?php \$char = "v"; \$string = "VTS Subotica"; \$pos = strpos(\$string, \$char); if (!empty(\$pos)) { echo strlen(\$string) . " chars long"; } else { \$l = printf(\$string . " %02x ", 10); echo "- \$l"; }</pre>	Rezultat:
--	-----------

4. Šta će biti ispisano izvršavanjem sledećeg programskog koda? (3 boda)

<pre><?php \$a = 2; \$i = \$b = 65; \$n = "f"; for (; \$i < 68; \$i++) { \$n .= strtoupper(chr(\$i)); } \$r = is_callable(\$n) ? \$n(\$a, \$b) : "vts"; function fabc(\$a, \$b, \$number = 2): int{ return \$number * calculate(\$a, \$b); } function calculate(int \$a, int \$b): int{ return \$a <=> \$b; } echo "<p>\$r</p>;"</pre>	Rezultat:
---	-----------

5. Šta će biti ispisano izvršavanjem sledećeg programskog koda? (3 boda)

<pre> <?php \$a = [2, 4, 6, 8, 7]; \$b = mt_rand(0, 3); \$format = "a" . \$a[\$b] % 2; \$str = "php8"; printD(\$format, \$str); function printD(callable \$format, string \$str): void { echo \$format(\$str); } function a0(string \$str): string { return strtoupper(\$str) . strlen(\$str); } function a1(string \$str): string { return (string)(is_numeric(\$str)); } </pre>	Rezultat:
--	-----------

6. Šta će biti ispisano izvršavanjem sledećeg programskog koda? (2 boda)

<pre> <?php define("DATA", [null, 0, "0", 1, 5, 10, "0"]); \$text = ""; if (defined('DATA')) { for (\$i = 0; \$i < 6; \$i++) { if (!empty(DATA[\$i])) { \$text .= DATA[\$i]; } } } if (strlen(\$text)) { echo \$text; } else { echo "empty text"; } </pre>	Rezultat:
--	-----------

7. Šta će biti ispisano izvršavanjem sledećeg programskog koda? (3 boda)

<pre> <?php class Web { public string \$url = "http://www.vts.su.a.rs"; public string \$title; public string \$author = "VTS"; public string \$language; protected function setValue(string \$prop, string \$value): string { if (!property_exists(__CLASS__, \$prop)) { \$this->\$prop = \$value; return "no" . strlen(\$this->language); } else { return "ok" . strlen(\$this->author); } } } class webPage extends Web { public function setValue(string \$prop, string \$value): string { return parent::setValue(\$prop, "vts"); } } \$web = new Web(); \$webPage2 = new webPage(); echo \$webPage2->setValue("language", "php"); </pre>	Rezultat:
---	-----------

8. Napisati funkciju *getJobs* koja prilikom poziva prima niz \$workers = ['marc' => 1000, 'john'=>2000]. Funkcija treba da vrati niz u kojem su imena ispisana velikim slovima a vrednost plate povećana za 100. (2 boda)

Student: _____