*Atsakymus pateikite po klausimais. (Visi klausimai po 0.5 balo)*

1. Parašykite 1 būdą, kaip įvykdyti (paleisti) PHP script'ą iš komandinės eilutės.

***Ats.:*** *PHP -f failoPavadinimas.php*

1. Kas privalo būtų PHP failo pirmoje eilurėje, kad PHP žinotų, jog tolesnės eilutės yra PHP kodas?

***Ats.:*** *<?php*

1. Kokiais simboliais gali prasidėti PHP kintamojo pavadinimas (po $)?

***Ats.:*** *Kintamaisi turi prasidėti mažaja rade (pvz $kintamasis, $kitasKintamasis).*

*Pačiame kintamojo pavadinime gali būti naudojamos ir didžiosios raidės, skaičiai ir apatinis brūkšnelis, tačiau geriausias būdas: camel case.*

1. Ar simbolis % gali būti naudojamas PHP kintamojo pavadinime?

Ats.: *Ne, simbolis % negali būti naudojamas PHP kintamojo pavadinime. Gali būti naudojamos raides, skaičiai ir ‚ \_‘ apatinio brūkšnio simbolis, bet tai irgi nėra taip korektiška, kaip kitamasis parašytas „ camel case“ būdu.*

1. Parašykite multiline PHP komentaro pavyzdį.

***Ats.;*** */\**

*Niekados, niekados, niekados*

*Neišdygs iš š\*\*\*\*\* dobiliukas.*

*Nors yra ten trąšos,*

*Bet nėra ten šviesos.*

*Niekados, niekados, niekados!"*

*Niekados neprogramuosiu, aš niekados*

*\*/*

1. Parašykite bent 4 duomenų tipus, naudojamus PHp kalboje.

***Ats.:*** *Skaliariniai : Integer - sveikieji pvz., 41 arba -41.*

*Float: skaičiai su kableliu, pvz: 41,2 arba -41,2*

*String: tekstinis formatas, pvz; "Čia yra tekstas arba "41".*

*Boolean: loginės reikšmės "true" arba "false"*

*Kompoziciniai: Array,*

*Object.*

*NULL: yra specialus tipas, kuris reiškia, kad kintamasis neturi reikšmės.*

1. Paminėkite pagrindinė enumeratyvaus masyvo (indexed array) požymį, kuriuo jis skiriasi nuo asociatyvaus masyvo.

***Ats.:*** *Kuomet kuriamas masyvas ir nėra nurodomi reikšmių raktai (keys), PHP tai padaro automatiškai. Automatiškai priskiriamas raktas yra int tipo. Po jo einanti reikšmė gauna raktą n+1 ir t.t;*

1. Turite kintamajį $someVariable = '15'. Pakeiskite jo tipą į 'int'.

***Ats.:*** *$varToInt = (int)$someVariable;*

1. Kokia funkcija naudojama gauti masyvo narių skaičiui?

**Ats.:** *count()*

1. Kas nutinka, kai badome sukurti masyvą, kuris turi kelis narius, kurių raktai (keys) sutampa?

**Ats.:** *PHP masyvai yra dinaminiai ir jie automatiškai perrašo elementus, kurių raktai sutampa. Pridėjus elementą su jau egzistuojančiu raktu, jis bus pakeistas nauju elementu su tokiu pat raktu.*

1. Parašykite multidimensinio masyvo pavyzdį.

**Ats***.: $furniture = [*

*"kitschen" => [*

*[*

*"name" => "table",*

*"price" => 1200,*

*"color" => "brown"*

*],*

*[*

*"name" => "chair",*

*"price" => 220,*

*"color" => "red"*

*]*

*],*

*"bedroom" => [*

*[*

*"name" => "bed",*

*"price" => 1900,*

*"color" => "white"*

*],*

*[*

*"name" => "wardrobe",*

*"price" => 2020,*

*"color" => "brown"*

*]*

*];*

1. Parašykite enumeryvaus masyvo pavyzdį.

**Ats***.: $students = ['Ilona', 'Aurimas', 'Ina', 'Ramūnas', 'Akvilė', 'Arvydas', 'Aušra'];*

1. Koks operatorius yra naudojamas pridėti naują narį masyvui? Pateikite paprastą pavyzdį.

**Ats***.: ATS: $drinks = ['wine', 'champagne'];*

*array\_push ($drinks, 'cremant');*

*var\_dump ($drinks);*

*array(3) {*

*[0]=>*

*string(4) "wine"*

*[1]=>*

*string(9) "champagne"*

*[2]=>*

*string(7) "cremant"*

*}*

1. Kokia funkcija naudojama panaikinti masyvo nariui?

**Ats***.: unset()*

1. Kokia funkcija naudotumėte pašalinti nereikalingus simbolius nuo string tipo reikšmės pradžios ir pabaigos (pvz:. "-test-" -> "test")?

**Ats***.: trim()*

1. Kas laikoma superglobaliame kintamajame $\_POST?

**Ats***.:*  *Skaitant duomenis, kurie ateina iš pateiktos formos, naudojame superglobal kintamąjį $\_POST. Jis masyvo pavidalu saugo formos duomenis.*

1. Kas laikoma superglobaliame kintamajame $\_FILES?

**Ats***.:*   *$\_FILES per formą įkelti failai, šis masyvas turi keletą indeksų, kurie saugo informaciją apie failą, pavyzdžiui:*

*name - failo vardas, kurį naudotojas pasirinko įkėlimui*

*error - klaidos kodas, kuris gali būti naudojamas patikrinti, ar failo įkėlimas buvo sėkmingas*

1. Git status komanda leidžia padaryti ką?

**Ats***.: Git status leidžia patikrinti dabartinį Git repozitorijos būklę, ši komanda yra naudojama, kokie failai yra pakeisti, kokie yra nauji ir kokie yra paruošti tam, kad būtų pridėti arba commit'inti.*

1. Git push komanda leidžia padaryti ką?

**Ats***.:*  *Git push leidžia siųsti failo pakeitimus iš lokalios repozitorijos į nuotolinę.*

1. Kas yra regex?

**Ats***.: Regex - regular expressions - yra specialus simbolių rinkinys, naudojamas aprašyti arba redaguoti tekstą (stringą). Jis yra naudojamas teksto apdorojimo programose, kaip reguliarios išraiškos paieškos, pakeitimo ir filtravimo įrankis. .*