1. Care dintre urmatoarele sunt prefixe acceptate pe unele browsere pentru proprietatile CSS experimentale?

-webkit-

-o-

-moz-

-safari- (nu exista)

-chrome- (nu exista)

2. Care dintre urmatoarele sunt scriptlet-uri valide in PHP?

(removed php7)<% %>

<?php></?>

(removed php7)<?= ?>

<? ?>, cu conditia setarii unei optiuni de configurare in php.ini

<?php ?>

<php></php>

3. Care dintre următoarele cuvinte/caractere nu sunt rezervate în JavaScript și se pot folosi ca și nume de variabile?

this, a, b

with, a, b

$, a, b,

let, a, b

4. Pentru inserarea de diacritice intr-un document HTML se pot folosi

Entitati HTML

Editoare capabile sa salveze fisierul UTF-8 si specificarea acestui set de caractere in sectiunea head a documentului HTML

Tastatura setata pe limba romana si specificarea atributului lang="ro-RO" la tagul HTML

5. Pentru a centra un element cu display-ul block in cadrul unui alt container se foloseste

align: center

margin: 0 auto

align: middle

text-align: center

6. De pe client se doreste salvarea unor date despre o persoana (numele si varsta acesteia) folosind un apel AJAX realizat prin metoda HTTP GET. Care dintre urmatoarele apeluri realizeaza acest lucru:

$.get("save.php?nume=Ion&varsta=10")

$.get("save.php", { nume: 'Ion', varsta:10 })

$.get("save.php", 'nume=Ion&varsta=10')

7. Un apel AJAX se poate face catre o resursa statica oferita de end-point-ul de pe server?

Doar daca in QUERY\_STRING / body-ul POST-ului se trimit spre server si parametri

Da, intotdeauna

Nu, niciodata

<https://stackoverflow.com/questions/6580220/is-it-possible-to-fetch-a-static-asset-via-an-ajax-request>

Putem stabili un caz default ca atunci cand nu trimitem parametri prin POST sa fie accesat un anumit fisier.

8. Un formular care contine un input de tip file trebuie:

submis prin metoda GET (overflow)

submis prin metoda POST

sa aiba specificat atributul accept care specifica tipul fisierelor ce se pot trimite la server (de dorit, dar nu obligatoriu)

sa aiba specificat atributul enctype setat multipart/form-data

sa aiba specificat atributul content care sa indice spre continutul fisierului (nu este necesar "content")

Trebuie stabilit tipul de encriptie, pentru a intelege ca este un fisier in formular la submitere.

9. Ce indica un cod de raspuns de forma 3xx trimis prin intermediul protocolului HTTP de un server web?

mutarea documentului cerut la o alta adresa

o eroare efectuata de client (4xx)

redirecteaza clientul spre alt URL

o eroare aparuta pe partea de server (5xx)

10. Ce face urmatoarea secventa de cod: $('li:first').addClasss('patrat').addClass('deplasat').addClass('colorat');

selecteaza toate listele si le adauga clasele patrat, deplasat, colorat

selecteaza primul element din fiecare lista si ii adauga clasele patrat, deplasat, colorat

selecteaza toate elementele din liste si le adauga clasele patrat, deplasat, colorat

selecteaza primul li si ii adauga clasele patrat, deplasat, colorat

11. Un fisier PHP poate fi executat:

In linia de comanda folosind interpretorul php.exe pe Windows sau php pe Linux

De catre browser (PHP ruleaza server-side)

De catre interpretatorul de comenzi al sistemului de operare pe care este instalata stiva AMP (nu este necesara toata stiva AMP sa fie instalata - poate lucra si cu altele decat Apache si MySQL)

De catre un modul din cadrul serverului web

12. Ce face urmatoarea secventa de cod $(':not(p)').addClass('patrat').addClass('colorat');

selecteaza toate elementele cu exceptia paragrafelor si le adauga clase patrat si colorat

selecteaza toate elementele care au clasa patrat si clasa colorat cu exceptia paragrafelor

selecteaza toate elementele cu exceptia paragrafelor care au clasa patrat si clasa colorat

selecteaza toate paragrafele care au clasa patrat si colorat

Atentie mare deoarece, intr-o pagina web, trebuie dat $(":not(html):not(body):not(...)").whatever(...) pentru a nu mosteni stilul din containerele parinte !!!

13. Pentru a redirectiona automat browser-ul spre un nou URL, server-ul poate:

raspunde clientului cu un cod de raspuns de forma 1xx impreuna cu un header location (1xx este INFO)

trimite ca si continut HTML clientului un link de forma <a href="http://url-nou"> si simuleaza din JavaScript un click de mouse pe acest link

include noul URL direct pe back-end folosind o directiva include

redirectioneaza clientul folosind o secventa de cod in JavaScript de forma window.location = "[http://url-nou](http://url-nou/)"

14. Pentru inserarea de diacritice intr-un document HTML se pot folosi

Editoare capabile sa salveze fisierul UTF-8 si specificarea acestui set de caractere in sectiunea head a documentului HTML (trebuie UTF-8 neaparat pentru limba romana. ș,ț si ă nu exista in ASCII)

Entitati HTML (&AEln; a&#771;)

Tastatura setata pe limba romana si specificarea atributului lang="ro-RO" la tagul HTML (țăîș ã)

15. Dandu-se doua variabile $a si $b, cum se poate interschimba valoarea acestora in PHP?

list($a, $b) = ($b, $a); (nu merge)

array($a, $b) = ($b, $a); (nu merge)

$a = $b; $b = $a; (dumb, nu merge)

array($a, $b) = [$b, $a]; (nu merge)

list($a, $b) = [$b, $a];

array($a, $b) = array($b, $a); (nu merge)

array($a, $b) = list($b, $a); (nu merge)

list($a, $b) = array($b, $a); apare in curs

list($a, $b) = list($b, $a); (nu merge)

<https://stackoverflow.com/questions/3541730/is-there-a-php-function-for-swapping-the-values-of-two-variables>

<http://sandbox.onlinephpfunctions.com/>

( se mai poate si asa [$a, $b] = [$b, $a]; since PHP 7.1 )

list() este un fel de packer - nu este functie, asteapta niste valori ca sa le impacheteze.

este un operator LHS

Array() returneaza un array, este o functie. nu poti asigna un array altui array. (nu poate sta in LHS)

16. Ce se intelege prin scop global in JavaScript?

obiectul window

obiectul document (este inclus in window)

variabila this (what does "this" refer in JS memes)

scopul imediat exterior celui in care este declarata o functie (nu in majoritatea cazurilor)

17. Care este forma corecta de folosire a tag-ului img in cadrul unui document XHTML:

<img> poza.jpg </img>

<img src="poza.jpg"/> (XHTML are / la finalul unui tag fara corp <br/>)

<img src="poza.jpg"></img>

<img src="poza.jpg">

18. Care dintre urmatoarele afirmatii despre metoda HTTP POST sunt adevarate:

trebuie neaparat folosita pentru a submite un formular care contine un input de tip video (altfel overflow)

este recomandat a fi folosita pentru a submite un formular care contine un input de tip password (security)

trebuie neaparat folosita pentru a submite un formular care contine un input de tip file (overflow)

19. Pozitionarea relative este folosita pentru:

a pozitiona/muta un element in diferite directii relativ la pozitia sa normala

a pozitiona un element relativ la obiectul document (absolut - doar in cazul in care nu exista un parinte non-static)

a pozitiona un element relativ la fereastra browserului (obiectul window)

un container parinte care are elemente fiu pozitionate absolut

20. In functie de context, in jQuery $(this) poate fi folosit pentru

a returna obiectul JavaScript de baza in jurul caruia este construit obiectul jQuery curent (iti da un wrapper, nu obiectul de baza)

pentru a construi un wrapper jQuery in jurul documentului

pentru a construi un wrapper jQuery in jurul obiectului window (in cazul in care suntem in scopul global)

a construi un wrapper jQuery in jurul obiectului pe care se apeleaza un eveniment in interiorul functiei de tratare a evenimentului (pentru listenere)

21. In ce conditii metoda send pe un obiect AJAX se apeleaza intotdeauna cu parametrul sirul vid?

Daca requestul AJAX se face prin GET

Daca requestul AJAX se face prin HTTP (pentru POST trebuie parametrii pe care nu ii dam prin GET)

Metoda send nu se poate apela cu parametrul sirul vid

22. Care dintre urmatoarele metode jQuery folosesc AJAX:

$.ajax, $.get, load

$.post, $.request, load (nu exista request)

$.ajax, $.get, $.post, $.request (nu exista request)

$.get, load, unload (nu exista unload)

23. In PHP return este folosit pentru:

a termina scriptul curent care se executa si a reda controlul executiei unui eventual script care l-a inclus pe scriptul curent cu include sau require

a termina executia logicii ce se executa pe server si a trimite raspunsul complet clientului (se face cu echo-uri)

a trimite clientului un anumit raspuns in urma cererii facute de acesta

a termina executia unei functii

<https://www.php.net/manual/ro/function.return.php>

<https://www.w3resource.com/php/statement/return.php?fbclid=IwAR3rk-qiMrLLtgbr4zCRvNlw-bc4sO3XTb4rmTpQQKQ63HP9rkoPke0tVYs>

24. Elementul <th> trebuie folosit in cadrul unui tabel pentru:

centrarea textului si bold-area continutului unei celule (Nu stiu daca asta e motivul principal)

definirea unei celule avand semnificatia de celula ce face parte din header-ul tabelului

definirea unui nou rand in tabel

25. Injectiile JavaScript se datoreaza:

Folosirii protocolului http in locul protocolului https

Validarii insuficiente chiar la nivelul codului JavaScript

Unor buguri prezente la nivelul browserului web

(X)Validarii insuficiente server-side la nivelul scriptului ce prelucreaza datele din formular

26. Cum se declara corect un array in JavaScript?

var studenti = ["Mihai", "Cristina", "Paula", "Dan"] (atat)

var studenti = ("Mihai", "Cristina", "Paula", "Dan")

var studenti = "Mihai", "Cristina", "Paula", "Dan"

var studenti = {"Mihai", "Cristina", "Paula", "Dan"}

27. Ce face functia session.start() in PHP?

Daca este vorba de o sesiune noua, genereaza un cookie aleator de sesiune pe care il trimite folosind antetul HTTP .... clientului

Initializeaza intotdeauna o noua sesiune (nu, face resume la una existenta)

Porneste sesiunea existenta deja si trimite clientului cookie-ul de sesiune prin intermediul antetului HTTP Cookie (??? - nu am gasit ceva care sa spuna ca trimite clientului direct)

Daca este vorba de o sesiune veche, determina despre ce sesiune este vorba pe baza valorii cookie-ului de sesiune ... prin intermediul antetului HTTP Cookie si populeaza tabloul $\_SESSION in mod corespunzator

<https://www.php.net/manual/ro/function.session-start.php>

28. Unde se poate insera cod JavaScript in cadrul unui document HTML?

(atat in <head> cat si in <body>)

29. Care dintre urmatoarele sunt adevarate despre un server web:

un server web poate fi configurat sa accepte cereri prin protocolul HTTP pe portul 443 (poti face un rebind)

un server web poate fi configurat sa accepte cereri printr-un URL de forma [file://](file://\)... (spune in curs ca nu)

implicit un server web asteapta cereri prin protocolul HTTP pe portul 80 si cereri prin protocolul HTTPS pe portul 443

30. Care dintre informatiile de mai jos despre atributele readonly si disabled sunt adevarate?

valoarea unui input readonly se trimite serverului la submit, pe cand cea a unui input disabled nu se trimite serverului

valoarea unui input readonly poate fi modificata din JavaScript pe cand cea a unui input disabled nu poate fi editata nici din JavaScript (ambele pot fi editate din cod.

atributele specifica acelasi lucru, faptul ca un input readonly sau disabled nu poate fi editat (adevarat faptul ca nu pot fi editate din browser, dar nu au acelasi efect on submit)

31. Aranjati in orinea, de la cea mai simpla si putin customizabila, la cea mai configurabila si parametrizabila urmatoarele functii care permit realizarea unui apel AJAX din jQuery:

$.get, load, $.post

$.ajax, load, $.get

load, $.get, $.ajax (din curs)

$.post, load, $.ajax

32. Care dintre urmatoarele metode HTTP nu presupun trimiterea de continut dupa antete in cadrul unui raspuns HTTP:

GET (head este GET fara message body)

PUT (nu are body on success, dar are in body o lista de diferente on unsuccess)

POST (are - <https://stackoverflow.com/questions/1226810/is-http-post-request-allowed-to-send-back-a-response-body>)

HEAD

<https://www.w3schools.com/tags/ref_httpmethods.asp?fbclid=IwAR1p8BcurHfSLqvvJPwjL1RJlb86EUk5yYRG61wtlvySu7PcTJ_T6gh-y9c>

33. Care dintre urmatoarele tag-uri HTML sunt deprecated in HTML5:

b

body

font

center

34. Cum se insereaza corect un fisier extern JavaScript denumit test.js intr-un document HTML?

<script src="test.js"></script>

35. Care dintre urmatoarele categorii de aplicatii se pot folosi de DOCTYPE pentru a "intelege" mai bine documentul HTML

Serverele web

Editoarele si medii IDE (Integrated Development Environment)

Motoarele de cautare

Browserele

36. Fie doua variabile $a si $b in PHP ce contin sirurui de caractere. Aceste doua siruri in PHP se pot concatena folosind:

$s = "$a$b";

$s = $a . $b;

$s = '$a$b'; interpret as string, not variables

$s = $a + $b; auto cast to int (no append)

37. Pentru a verifica succesul unui apel AJAX trebuie ca:

readyState sa fie 4 si request.status 100

readyState sa fie 0 si request.status 100

readyState sa fie 4 si request.status 200

readyState sa fie 1 si request.status 200

38. Care dintre urmatoarele elemente au toate display-ul implicit block?

div, p, ul, ol, h1

ul, ol, p, table, input

ul, ol, p, img, div

input, div, p, form

39. Care dintre urmatoarele declaratii este corecta pentru definirea tabloului $fructe in PHP?

$fructe=array("struguri", "mere", "pere");

$fructe=("struguri", "mere", "pere");

$fructe="struguri", "mere", "pere";

$fructe={"struguri", "mere", "pere"};

$fructe=array["struguri", "mere", "pere"];

(mai merge si $fructe=["struguri", "mere", "pere"];)

40. Care dintre urmatoarele antete sunt obligatorii pentru o cerere HTTP in cazul folosirii protocolului HTTP/1.1:

Content-Type

Host

User-Agent

Cookie

41. Pentru a defini o lista ordonata a caror itemi sunt precedati de litere din alfabetul grec in CSS se foloseste:

list-style-type: lower-greek (<https://www.w3schools.com/CSSref/pr_list-style-type.asp>)

list-type: lower-greek

list: lower-greek

42. Care dintre urmatoarele afirmatii referitoare la filtrele de vizibilitate sunt adevarate?

Selectorul :hidden se foloseste pentru a selecta elementele care ocupa spatiu in pagina

Selectorul :visible se foloseste pentru a selecta elementele care au visibility:hidden si opacity:0

Selectorul :visible se foloseste pentru a selecta toate elementele care ocupa spatiu in pagina

Selectorul :hidden se foloseste pentru a selecta toate elementele ascunde in pagina

Selectorul :visible se foloseste pentru a selecta elementele care au display:none sau width/height:0

<https://api.jquery.com/visible-selector/>

<https://api.jquery.com/hidden-selector/>

Elements with visibility: hidden or opacity: 0 are considered visible, since they still consume space in the layout

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

55. In JavaScript typeof 1/0 este Nan pentru ca:

1/0 este Nan si typeof Nan este Nan

1/0 este egal cu Infinity si typeof Infinity este NaN

type of 1/0 nu are rezultatul NaN, ci Infinity

type of 1 este Number si Number nu poate imparti la 0, rezultatul fiind NaN

56. Unde se poate folosi functia header in PHP?

in primul scriptlet din fisierul PHP si doar cu conditia ca scriptul PHP sa nu fi trimis anterior spre browser orice forma de continut (cu exceptia unor eventuale antete)

in cadrul unui scriptlet PHP plasat in sectiunea documentului HTML generat de fisierul PHP

in orice scriptlet din cadrul fisierului PHP

57. Care dintre urmatoarele elemente au display-ul implicit inline?

a, span, b, i, li (<li> este block)

img, span, b, i, a

p, a, b, i, span (<p> este block)

b, i, li, span, img (<li> este block)

58. Care dintre urmatoarele afirmatii sunt adevarate:

definitiile de stil interne au prioritate inaintea celor externe (conteaza ordinea lor de definire)

o definitie de stil aplicata clasei "bate" ca prioritate definitia de stil aplicata pe "tag"

o proprietate din cadrul unui stil inline suprascrie o proprietate dintr-o definitie de stil aplicata elementului unui selector bazat pe id

59. Dandu-se doua containere, unul parinte si unul fiu, care dintre urmatoarele pozitionarii are/au sens: (pls, typos)

pozitionarea unui fiu "absolute" in cadrul unui parinte cu pozitionare "relative"

pozitionarea unui fiu "relative" in cadrul unui parinte cu pozitionare "virtual" (nu este virtual)

pozitionarea unui fiu "flex" in cadrul unui parinte cu pozitionare "relative"

pozitionarea unui fiu "fixed" in cadrul unui parinte cu pozitionare "relative"

(hopefully doar atat)

60. Care dintre urmatoarele informatii despre tagul <title> sunt adevarate?

este folosit in mare masura de catre motoarele de cautare

este optional

este afisat in bara de titlu sau de bookmarks (favorite)

nu exista tag-ul title, ci doar atributul title

61. Care dintre urmatoarele informatii despre un URL accesat prin POST sunt adevarate:

Reacesarea URL-ului respectiv prin reload (refresh) la pagina presupune o confirmare din partea utilizatorului

URL-ului respectiv i se poate face bookmark (poate fi adaugat la favorite) (nu, pentru ca nu exista in bara informatia despre parametri paginii)

URL respectiv poate fi partajat (share) pe Facebook, Whatsapp, Skype, etc. (nu poate fi partajat, din acelasi motiv)

1. Conectarea la o baza de date intr-o aplicatie web Java se recomanda a fi facuta:

(X)La fiecare request in cadrul metodei doGet sau doPost

La initializarea aplicatiei web / a contextului

La pornirea containerului, o singura conexiune pentru toate aplicatiile web

2. Ce face urmatoarea secventa de cod

var content = $('li').html();

$('li').append('<em> ' + content + '</em>');

(X)introduce continutului primului list item dupa fiecare list item

introduce content dupa primul list item (nu doar)

introduce continutului primului list item inaintea fiecarui list item

continutul din primul li va fi scris cu italic (nu, ramane continutul normal, la care se adauga cel italic)

continutul din toate li-urile vor fi scrise cu italic (nu, va fi apendat continut italic)

3. Parametrii de configurare ai unei aplicatii web Java sunt preluati din fisierul de configurare ai aplicatiei web in cadrul metodei:

(X)contextInitialized()

applicationCreated()

init()

4. Care dintre urmatoarele expresii jQuery se pot folosi interschimbabil?

$(selector).each(function() {}) cu $(selector.each).function() {} ( nu exista selector.each )

$(ready(function() {})) cu $(document).ready(function() {}) ( nu exista ready() )

(X)$(function() {}) cu $(document).ready(function() {})

5. O baza de date embedded in cadrul unei aplicatii web Java se recomanda a fi memorata:

Oriunde alt undeva in cadrul sistemului de fisiere dar nu in cadrul directorului aplcatiei web intrucat de acolo baza de date ar putea fi accesata de catre clientii web

In cadrul folderului app/databases/, unde app reprezinta directorul (numele) aplicatiei web

(X)In folderul WEB-INF al aplicatiei web intrucat acesta nu este accesibil de catre un client web

6. Cum se poate "fura" un cookie de sesiune al unui alt utilizator?

(X)Prin lipsa invalidarii sesiunii (logout) si navigarea în continuarea pe un site maliţios

(X)Prin intermediul unui cod JavaScript injectat de catre atacator (XSS)

(X)Prin interceptarea datelor la nivelul reţelei de transport in lipsa folosirii unei conexiuni sigur (man in the middle)

7. Pentru evitarea injectiilor SQL in PHP 7 se recomanda:

Eliminarea ghilimelelor si apostrofelor din datele primite de la client (nu este suficient!)

Evitarea acestora folosind functia mysql\_real\_escape\_string (NU MAI EXISTA IN PHP 7)

(X)Folosirea de "prepared statement"-uri

8. Care dintre urmatoarele reprezinta proprietati membre ale unui obiect de tipul XMLHttpRequest:

(X)readyState, response, responseText, status

state, request, response, status (nu exista state)

readyState, request, response, status (nu exista request)

9. Pentru a redirectiona automat browser-ul spre un nou URL, server-ul poate:

(X)trimite ca si continut HTML clientului un link de forma <a href="http://url-nou"> si simuleaza din Javascript un click de mouse pe acest link

(X)raspunde clientului cu un cod de raspuns de forma 3xx impreuna cu un header Location

(X)redirectioneaza clientul folosind o secventa de cod in JavaScript de forma window.location = "[http://url-nou](http://url-nou/)"

include noul URL direct pe back-end folosind o directiva include (nu are sens)

10. In cate instante se instantiaza un servlet?

(X)Intr-o singura instanta

In nici una, un servlet este executat direct de catre container/application server

Se creeaza o instanta separata la fiecare cerere facuta de catre un client

11. Care dintre urmatoarele reprezinta masuri pentru evitarea injectiilor SQL:

Dezactiveaza in cadrul aplicatiei Web a posibilitatii rularii de cod SQL de catre browser (poate fi facut bypass)

(X)Verificarile riguroase la nivelul backend-ului legate de validitatea datelor introduse precum si folosirea de biblioteci specializate pentru persistenta datelor (ORM-uri)

Verificari riguroase la nivelul browserului legate de validitatea datelor introduse (INSUFICIENT!)

(X)Folosirea la nivelul backend-ului de mecanisme de tipul "prepared statement"

12. Care dintre urmatoarele informatii despre plugin-urile jQuery sunt adevarate:

Unele plugin-uri permit portarea codului jQuery pe diferite browsere

(X)Permit extinderea functionalitatii API-ului standard jQuery cu noi metode si functionalitati

(X)Unele plugin-uri jQuery permit incadrarea librariei de pe diversele CDN-uri (Content Delivery Network)

Unele plugin-uri permit rulearea codului jQuery independent

14. O sesiune intr-o aplicatie web Java se termina cu:

session.destroy()

session.close()

(X)session.invalidate()

15. Un client face o cerere iar serverul ii raspunde cu "404 Not Found". are dintre urmatoarele afirmatii sunt adevarate:

(X)Chiar daca nu a gasit fisierul cerut de client, serverul ii poate da totusi acestuia un anumit continut HTML

Daca nu a gasit fisierul cerut, serverul nu ii mai poate returna clientului nimic dupa codul de raspuns 404

Chiar daca serverul a raspuns cu "404 Not Found", browserele raspund cu "200 Ok" pentru a-i spune serverului ca au primit mesajul de eroare

16. Care dintre urmatoarele afirmatii sunt adevarate:

(X)MySQL Old Extension (mysql\_\*) nu suporta "prepared statement"-uri, dar permite evitarea injectiilor SQL

MySQL Improved Extension (mysqli\_\*) asigura in plus fata de PDO posibilitatea folosirii de "prepared statement"-uri

MySQL Improved Extension (mysqli\_\*) asigura in plus fata de PDO independenta fata de sistemul de gestiune al bazelor e date folosit

17. Care sunt asemanarile si diferentele dintre atributele id si name?

(X)orice tag accepta atributul id, nu toate tagurile accepta atributul name

doua elemente accepta atributul name, nu toate tagurile accepta atributul id (invers)

(X)atributul name se foloseste pentru referirea unui element din CSS/JavaScript ( [name="value"] {color: red;} )

(X)doua elemente HTML pot avea acelasi nume, dar nu pot avea acelasi id

(X)atributul id se foloseste pentru referirea unui element in CSS/JavaScript

18. Ce evenimente se genereaza la un click de mouse pe un element in cadrul documentului?

(X)onclick

ondoubleclick

onmouseover

onmouseclick (este in Android, nu in JS)

19. Care dintre urmatoarele reprezinta masuri pentru evitarea vulnerabilitatilor de tip XSS

Verificari riguroase la nivelul browserului legate de validitatea datelor introduse (nu este suficient)

Folosirea la nivelul browserului a unor biblioteci de functii JavaScript consacrate si testate anterior (nu este suficient la nivel de browser)

(X)Inlocuirea anumitor caractere din datele primite de la client cu entitatile HTML corespunzatoare

Dezactivarea din cadrul aplicatiei web a posibilitatii rularii de cod JavaScript de catre browser (nu este suficient din browser)

21. Cum se introduc comentarii intr-un scriplet PHP

(X)//

<!-- -->

(X)/\* ... \*/

(X)#

22. Care dintre sintaxele CSS de mai jos este corecta/sunt corecte?

body:color=red

{body: color=red}

(X)body{color:#abc}

{body; color:blue}

(X)body{color:yellow}

23. Un URL de pe back-end poate fi invocat (cerut) atat prin GET cat si prin POST:

Doar daca datele primite fie prin GET fir prin POST sunt aceleasi

(X)Da

Nu

24. Un apel AJAX este in starea 2 daca:

s-a facut receive, dar nu s-a facut send (s-a facut send)

s-a facut si sens si receive, chiar inainte de close

s-a facut open dar inca nu s-a facut send (s-a facut send)

(X)s-a facut send dar inca nu a sosit raspunsul de la server

25. Un apel AJAX se poate face catre o resursa statica oferita de end-point-ul de pe server?

Doar daca in QUERY\_STRING / body-ul POST-ului se trimit spre server si parametri

(X)Da, intotdeauna

Nu, niciodata

26. Un formular care contine un input de tip file trebuie:

submis prin metoda GET (overflow)

(X)submis prin metoda POST

sa aiba specificat atributul accept care specifica tipul fisierelor ce se pot trimite la server (de dorit, dar nu obligatoriu)

(X)sa aiba specificat atributul enctype setat multipart/form-data

sa aiba specificat atributul content care sa indice spre continutul fisierului (nu este necesar "content")

Trebuie stabilit tipul de encriptie, pentru a intelege ca este un fisier in formular la submitere.

27. Ce indica un cod de raspuns de forma 3xx trimis prin intermediul protocolului HTTP de un server web?

(X)mutarea documentului cerut la o alta adresa

o eroare efectuata de client (4xx)

(X)redirecteaza clientul spre alt URL

o eroare aparuta pe partea de server (5xx)

28. Ce face urmatoarea secventa de cod: $('li:first').addClasss('patrat').addClass('deplasat').addClass('colorat');

Selecteaza toate listele si le adauga clasele patrat, deplasat, colorat

selecteaza primul element din fiecare lista si ii adauga clasele patrat, deplasat, colorat

selecteaza toate elementele din liste si le adauga clasele patrat, deplasat, colorat

(X)selecteaza primul li si ii adauga clasele patrat, deplasat, colorat

Selecteaza doar primul element din array-ul de elemente returnat si ii aplica clasele.

29. Un fisier PHP poate fi executat:

(X)In linia de comanda folosind interpretorul php.exe pe Windows sau php pe Linux

De catre browser (PHP ruleaza server-side)

(X)De catre interpretatorul de comenzi al sistemului de operare pe care este instalata stiva AMP

(X)De catre un modul din cadrul serverului web

30. Ce face urmatoarea secventa de cod $(':not(p)').addClass('patrat').addClass('colorat');

(X)selecteaza toate elementele cu exceptia paragrafelor si le adauga clase patrat si colorat

selecteaza toate elementele care au clasa patrat si clasa colorat cu exceptia paragrafelor

selecteaza toate elementele cu exceptia paragrafelor care au clasa patrat si clasa colorat

selecteaza toate paragrafele care au clasa patrat si colorat

Atentie mare deoarece, intr-o pagina web, trebuie dat $(":not(html):not(body):not(...)").whatever(...) pentru a nu mosteni stilul din containerele parinte !!!

31. Pentru a redirectiona automat browser-ul spre un nou URL, server-ul poate:

raspunde clientului cu un cod de raspuns de forma 1xx impreuna cu un header location (1xx este INFO)

(X)trimite ca si continut HTML clientului un link de forma <a href="http://url-nou"> si simuleaza din JavaScript un click de mouse pe acest link (stupid, but works, so it ain't stupid)

include noul URL direct pe back-end folosind o directiva include (nu ai cum)

(X)redirectioneaza clientul folosind o secventa de cod in JavaScript de forma window.location = "[http://url-nou](http://url-nou/)"

32. Pentru inserarea de diacritice intr-un document HTML se pot folosi

(X)Editoare capabile sa salveze fisierul UTF-8 si specificarea acestui set de caractere in sectiunea head a documentului HTML (trebuie UTF-8 neaparat pentru limba romana. ș,ț si ă nu exista in ASCII)

(X)Entitati HTML (&AEln; a&#771;)

Tastatura setata pe limba romana si specificarea atributului lang="ro-RO" la tagul HTML (țăîș ã)

33. Dandu-se doua variabile $a si $b, cum se poate interschimba valoarea acestora in PHP?

list($a, $b) = ($b, $a); (nu merge)

array($a, $b) = ($b, $a); (nu merge)

$a = $b; $b = $a; (dumb, nu merge)

array($a, $b) = [$b, $a]; (nu merge)

(X)list($a, $b) = [$b, $a];

array($a, $b) = array($b, $a); (nu merge)

array($a, $b) = list($b, $a); (nu merge)

(X)list($a, $b) = array($b, $a); apare in curs

list($a, $b) = list($b, $a); (nu merge)

34. Ce se intelege prin scope global in JavaScript?

(X)obiectul window

obiectul document (este inclus in window)

variabila this (what does "this" refer in JS memes)

scopul imediat exterior celui in care este declarata o functie (nu in majoritatea cazurilor)

35. Care este forma corecta de folosire a tag-ului img in cadrul unui document XHTML:

<img> poza.jpg </img>

(X)<img src="poza.jpg"/> (XHTML are / la finalul unui tag fara corp <br/>)

(X)<img src="poza.jpg"></img> (<https://www.w3.org/TR/xhtml2/mod-image.html>)

<img src="poza.jpg">

36. Care dintre urmatoarele afirmatii despre metoda HTTP POST sunt adevarate:

trebuie neaparat folosita pentru a submite un formular care contine un input de tip video

(X)este recomandat a fi folosita pentru a submite un formular care contine un input de tip password

(X)trebuie neaparat folosita pentru a submite un formular care contine un input de tip file

37. Pozitionarea relative este folosita pentru:

(X)a pozitiona/muta un element in diferite directii relativ la pozitia sa normala

a pozitiona un element relativ la obiectul document (absolut - doar in cazul in care nu exista un parinte non-static)

a pozitiona un element relativ la fereastra browserului (obiectul window)

(X)un container parinte care are elemente fiu pozitionate absolut

38. In functie de context, in jQuery $(this) poate fi folosit pentru

a returna obiectul JavaScript de baza in jurul caruia este construit obiectul jQuery curent (iti da un wrapper, nu obiectul de baza)

pentru a construi un wrapper jQuery in jurul documentului

(X)pentru a construi un wrapper jQuery in jurul obiectului window (in cazul in care suntem in scopul global)

(X)a construi un wrapper jQuery in jurul obiectului pe care se apeleaza un eveniment in interiorul functiei de tratare a evenimentului (pentru listenere)

39. In ce conditii metoda send pe un obiect AJAX se apeleaza intotdeauna cu parametrul sirul vid?

(X)Daca requestul AJAX se face prin GET

Daca requestul AJAX se face prin HTTP (pentru POST trebuie parametrii pe care nu ii dam prin GET)

Metoda send nu se poate apela cu parametrul sirul vid

40. Care dintre urmatoarele metode jQuery folosesc AJAX:

(X)$.ajax, $.get, load

$.post, $.request, load (nu exista request)

$.ajax, $.get, $.post, $.request (nu exista request)

$.get, load, unload (nu exista unload)

41. In PHP return este folosit pentru:

(X)a termina scriptul curent care se executa si a reda controlul executiei unui eventual script care l-a inclus pe scriptul curent cu include sau require

a termina executia logicii ce se executa pe server si a trimite raspunsul complet clientului (se face cu echo-uri)

a trimite clientului un anumit raspuns in urma cererii facute de acesta

(X)a termina executia unei functii

42. Elementul <th> trebuie folosit in cadrul unui tabel pentru:

centrarea textului si bold-area continutului unei celule (Nu stiu daca asta e motivul principal)

(X)definirea unei celule avand semnificatia de celula ce face parte din header-ul tabelului

definirea unui nou rand in tabel

43. Injectiile JavaScript se datoreaza:

Folosirii protocolului http in locul protocolului https

Validarii insuficiente chiar la nivelul codului JavaScript

Unor buguri prezente la nivelul browserului web

(X)Validarii insuficiente server-side la nivelul scriptului ce prelucreaza datele din formular

44. Cum se declara corect un array in JavaScript?

(X)var studenti = ["Mihai", "Cristina", "Paula", "Dan"]

var studenti = ("Mihai", "Cristina", "Paula", "Dan")

var studenti = "Mihai", "Cristina", "Paula", "Dan"

var studenti = {"Mihai", "Cristina", "Paula", "Dan"}

45. Ce face functia session.start() in PHP?

(X)Daca este vorba de o sesiune noua, genereaza un cookie aleator de sesiune pe care il trimite folosind antetul HTTP .... clientului

Initializeaza intotdeauna o noua sesiune (nu, face resume la una existenta)

Porneste sesiunea existenta deja si trimite clientului cookie-ul de sesiune prin intermediul antetului HTTP Cookie (??? - nu am gasit ceva care sa spuna ca trimite clientului direct)

(X)Daca este vorba de o sesiune veche, determina despre ce sesiune este vorba pe baza valorii cookie-ului de sesiune ... prin intermediul antetului HTTP Cookie si populeaza tabloul $\_SESSION in mod corespunzator

46. Unde se poate insera cod JavaScript in cadrul unui document HTML?

Atat in <head> cat si in <body>

47. Care dintre urmatoarele sunt adevarate despre un server web:

(X)un server web poate fi configurat sa accepte cereri prin protocolul HTTP pe portul 443 (poti face un rebind)

un server web poate fi configurat sa accepte cereri printr-un URL de forma [file://](file://\)... (spune in curs ca nu)

(X)implicit un server web asteapta cereri prin protocolul HTTP pe portul 80 si cereri prin protocolul HTTPS pe portul 443

48. Care dintre informatiile de mai jos despre atributele readonly si disabled sunt adevarate?

(X)valoarea unui input readonly se trimite serverului la submit, pe cand cea a unui input disabled nu se trimite serverului

valoarea unui input readonly poate fi modificata din JavaScript pe cand cea a unui input disabled nu poate fi editata nici din JavaScript (ambele pot fi editate din cod. that's how you hack NASA)

atributele specifica acelasi lucru, faptul ca un input readonly sau disabled nu poate fi editat (adevarat faptul ca nu pot fi editate din browser, dar nu au acelasi efect on submit)

49. Aranjati in orinea, de la cea mai simpla si putin customizabila, la cea mai configurabila si parametrizabila urmatoarele functii care permit realizarea unui apel AJAX din jQuery:

$.get, load, $.post

$.ajax, load, $.get

(X)load, $.get, $.ajax (din curs)

$.post, load, $.ajax

50. Care dintre urmatoarele metode HTTP nu presupun trimiterea de continut dupa antete in cadrul unui raspuns HTTP:

GET

PUT

POST

(X)HEAD

51. Care dintre urmatoarele tag-uri HTML sunt deprecated in HTML5:

b

body

(X)font

(X)center

52. Cum se insereaza corect un fisier extern JavaScript denumit test.js intr-un document HTML?

<script src="test.js"></script>

53. Care dintre urmatoarele categorii de aplicatii se pot folosi de DOCTYPE pentru a "intelege" mai bine documentul HTML

Serverele web

(X)Editoarele si medii IDE (Integrated Development Environment)

Motoarele de cautare

(X)Browserele

54. Fie doua variabile $a si $b in PHP ce contin sirurui de caractere. Aceste doua siruri in PHP se pot concatena folosind:

(X)$s = "$a$b";

(X)$s = $a . $b;

$s = '$a$b'; interpret as string, not variables

$s = $a + $b; auto cast to int (no append)

55. Pentru a verifica succesul unui apel AJAX trebuie ca:

readyState sa fie 4 si request.status 100

readyState sa fie 0 si request.status 100

(X)readyState sa fie 4 si request.status 200

readyState sa fie 1 si request.status 200

56. Care dintre urmatoarele elemente au toate display-ul implicit block?

(X)div, p, ul, ol, h1

ul, ol, p, table, input

ul, ol, p, img, div

input, div, p, form

57. Care dintre urmatoarele declaratii este corecta pentru definirea tabloului $fructe in PHP?

(X)$fructe=array("struguri", "mere", "pere");

$fructe=("struguri", "mere", "pere");

$fructe="struguri", "mere", "pere";

$fructe={"struguri", "mere", "pere"};

$fructe=array["struguri", "mere", "pere"];

(mai merge si $fructe=["struguri", "mere", "pere"];)

58. Care dintre urmatoarele antete sunt obligatorii pentru o cerere HTTP in cazul folosirii protocolului HTTP/1.1:

Content-Type

(X)Host

User-Agent

Cookie

59. Pentru a defini o lista ordonata a caror itemi sunt precedati de litere din alfabetul grec in CSS se foloseste:

(X)list-style-type: lower-greek (<https://www.w3schools.com/CSSref/pr_list-style-type.asp>)

list-type: lower-greek

list: lower-greek

60. Care dintre urmatoarele afirmatii referitoare la filtrele de vizibilitate sunt adevarate?

Selectorul :hidden se foloseste pentru a selecta elementele care ocupa spatiu in pagina

(X)Selectorul :visible se foloseste pentru a selecta elementele care au visibility:hidden si opacity:0

Selectorul :visible se foloseste pentru a selecta toate elementele care ocupa spatiu in pagina

Selectorul :hidden se foloseste pentru a selecta toate elementele ascunde in pagina

Selectorul :visible se foloseste pentru a selecta elementele care au display:none sau width/height:0

61. In JavaScript typeof 1/0 este Nan pentru ca:

1/0 este Nan si typeof Nan este Nan

1/0 este egal cu Infinity si typeof Infinity este NaN

type of 1/0 nu are rezultatul NaN, ci Infinity

(X)type of 1 este Number si Number nu poate imparti la 0, rezultatul fiind NaN

62. Unde se poate folosi functia header in PHP?

(X)in primul scriptlet din fisierul PHP si doar cu conditia ca scriptul PHP sa nu fi trimis anterior spre browser orice forma de continut (cu exceptia unor eventuale antete)

in cadrul unui scriptlet PHP plasat in sectiunea documentului HTML generat de fisierul PHP

in orice scriptlet din cadrul fisierului PHP

63. Care dintre urmatoarele elemente au display-ul implicit inline?

a, span, b, i, li (<li> este block)

(X)img, span, b, i, a

p, a, b, i, span (<p> este block)

b, i, li, span, img (<li> este block)

64. Care dintre urmatoarele afirmatii sunt adevarate:

definitiile de stil interne au prioritate inaintea celor externe (conteaza ordinea lor de definire)

(X)o definitie de stil aplicata clasei "bate" ca prioritate definitia de stil aplicata pe "tag"

(X)o proprietate din cadrul unui stil inline suprascrie o proprietate dintr-o definitie de stil aplicata elementului unui selector bazat pe id

65. Dandu-se doua containere, unul parinte si unul fiu, care dintre urmatoarele pozitionarii are/au sens: (pls, typos)

(X)pozitionarea unui fiu "absolute" in cadrul unui parinte cu pozitionare "relative"

pozitionarea unui fiu "relative" in cadrul unui parinte cu pozitionare "virtual" (nu exista virtual)

pozitionarea unui fiu "flex" in cadrul unui parinte cu pozitionare "relative"

pozitionarea unui fiu "fixed" in cadrul unui parinte cu pozitionare "relative"

66. Care dintre urmatoarele informatii despre tagul <title> sunt adevarate?

(X)este folosit in mare masura de catre motoarele de cautare

este optional

(X)este afisat in bara de titlu sau de bookmarks (favorite)

nu exista tag-ul title, ci doar atributul title

67. Care dintre urmatoarele informatii despre un URL accesat prin POST sunt adevarate:

(X)Reacesarea URL-ului respectiv prin reload (refresh) la pagina presupune o confirmare din partea utilizatorului

URL-ului respectiv i se poate face bookmark (poate fi adaugat la favorite) (nu, pentru ca nu exista in bara informatia despre parametri paginii)

URL respectiv poate fi partajat (share) pe Facebook, Whatsapp, Skype, etc. (nu poate fi partajat, din acelasi motiv)

68. Care dintre urmatoarele reprezinta specificatii ale unor metode din API-ul jQuery?

(X)ca pot fi folosite atat ca functii Setter cat si ca functii Getter

ca pot fi apelate atat pe obiectul din DOM cat si pe wrapperul jQuery construit in jurul lui (doar din wrapper)

(X)ca intorc referinta la obiectul pe care au fost apelate

(X)ca pot fi apelate atat in mod sincron cat si in mod asincron

69. Functia specificata ca si valoare pentru proprietatea onreadystatechange se apeleaza

(X)Atunci cand obiectul AJAX isi schimba starea

(X)Este posibil sa se apeleze si atunci cand obiectul nu isi schimba starea dar continua sa vina raspuns de la server (serverul tot trimite informatii si dimensiunea obiectului tot creste)

Atunci cand serverul schimba codul de raspuns (response code-ul) care e trimis clientului (nu are sens)

70. Care dintre expresii jQuery se pot folosi interschimbabil?

(X)$ si jQuery

(X)$("#myelem")[0] si document.getElementById("myelem")

(X)$("#myelem") si $(document.getElementById("myelem"))

$(document.myelem) si $(document.getElementById("myelem")) (nu se poate face document.myelem)

$(document).myelem si $("myelem")[0] (nu se poate $(document).myelem)

71. Ce face urmatoarea secventa de cod: $('ul:has(li)').addClass('patrat').addClass('deplasat').addClass('colorat');

selecteaza toate elementele din liste si le adauga clasele patrat, deplasat, colorat

(X)selecteaza listele neordonate care au cel putin un element si le adauga clasele patrat, deplasat, colorat

selecteaza toate listele care au cel putin un element si le adauga clasele patrat, deplasat, colorat

selecteaza listele ordonate care au cel putin un element si le adauga clasele patrat, deplasat, colorat

selecteaza toate listele si le adauga clasele patrat, deplasat, colorat

72. Raspunsul sosit printr-un apel AJAX poate fi:

(X)un fisier text

(X)un fisier JSON

(X)un fisier XML

(X)un fisier JavaScript

73. Pentru a centra un element cu display-ul block in cadrul unui alt container se foloseste

(X)margin: 0 auto

align: middle

text-align: center

align: center

74. Cum se afiseaza un mesaj prin intermediul unei ferestre de dialog modale in JavaScript?

modalMessage("Mesaj")

(X)alert("Mesaj")

modalBox("Mesaj")

alertBox("Mesaj")

78. O variabila x ce contine valoarea numerica 7 poate fi declarata in JavaScript astfel:

(X)var x = 7

var x:= 7

(X)x= new Number(7)

(X)let x = 7

(X)x = 7

79. Care dintre urmatoarele sunt prefixe acceptate pe unele browsere pentru proprietatile CSS experimentale?

(X)-webkit-

(X)-o-

(X)-moz-

-safari-

-chrome-

80. Care dintre urmatoarele sunt scriptlet-uri valide in PHP?

<% %> (scos in PHP 7)

<?php></?>

(X)<?= ?> (echivalent <?php echo ... ?>)

(X)<? ?>, cu conditia setarii unei optiuni de configurare in php.ini

(X)<?php ?>

<php></php>

81. De pe client se doreste salvarea unor date despre o persoana (numele si varsta acesteia) folosind un apel AJAX realizat prin metoda HTTP GET. Care dintre urmatoarele apeluri realizeaza acest lucru:

(X)$.get("save.php", 'nume=Ion&varsta=10')

(X)$.get("save.php?nume=Ion&varsta=10")

(X)$.get("save.php", { nume: 'Ion', varsta:10 })

82. Care dintre următoarele cuvinte/caractere nu sunt rezervate în JavaScript și se pot folosi ca și nume de variabile?

this, a, b

with, a, b

(X)$, a, b,

let, a, b

83. În care element HTML se pleaseaza codul JavaScript?

<javascript>

(X)<script>

<js>

84. Care dintre urmatoarele tag-uri este folosit pentru definirea de siluri CSS interne?

(X)style

css

class

script

1. Conectarea la o baza de date intr-o aplicatie web Java se recomanda a fi facuta:

La fiecare request in cadrul metodei doGet sau doPost ()

(X)La initializarea aplicatiei web / a contextului

La pornirea containerului, o singura conexiune pentru toate aplicatiile web (din motive de performanta)

2. Cum se poate "fura" un cookie de sesiune al unui alt utilizator?

(X)Prin lipsa invalidarii sesiunii (logout) si navigarea în continuarea pe un site maliţios

(X)Prin intermediul unui cod JavaScript injectat de catre atacator (XSS)

(X)Prin interceptarea datelor la nivelul reţelei de transport in lipsa folosirii unei conexiuni sigur (man in the middle)

3. Ce face urmatoarea secventa de cod: $('ul:has(li)').addClass('patrat').addClass('deplasat').addClass('colorat');

selecteaza toate elementele din liste si le adauga clasele patrat, deplasat, colorat

(X)selecteaza listele neordonate care au cel putin un element si le adauga clasele patrat, deplasat, colorat

selecteaza toate listele care au cel putin un element si le adauga clasele patrat, deplasat, colorat

selecteaza listele ordonate care au cel putin un element si le adauga clasele patrat, deplasat, colorat

selecteaza toate listele si le adauga clasele patrat, deplasat, colorat

4. Parametrii de configurare ai unei aplicatii web Java sunt preluati din fisierul de configurare ai aplicatiei web in cadrul metodei:

(X)contextInitialized()

applicationCreated()

init()

(!!! dar pentru servlet, se apeleaza in init() !!!)

(!!!NEW!!!)

5. Pentru a centra un element cu display-ul block in cadrul unui alt container se foloseste

Select one or more:

align: center

(X)margin: 0 auto

align: middle

(X)text-align: center

6. Cum se afiseaza un mesaj prin intermediun unei ferestre de dialog modale in JavaScript?

(X)alert("Mesaj");

7. Ce se intelege prin scop global in JavaScript?

(X)obiectul window

obiectul document (este inclus in window)

variabila this (what does "this" refer in JS memes)

scopul imediat exterior celui in care este declarata o functie (nu in majoritatea cazurilor)

8. O baza de date embedded in cadrul unei aplicatii web Java se recomanda a fi memorata:

Oriunde alt undeva in cadrul sistemului de fisiere dar nu in cadrul directorului aplcatiei web intrucat de acolo baza de date ar putea fi accesata de catre clientii web

In cadrul folderului app/databases/, unde app reprezinta directorul (numele) aplicatiei web

(X)In folderul WEB-INF al aplicatiei web intrucat acesta nu este accesibil de catre un client web

(WEB-INF (si toti copiii sai) este singurul director "pazit" de accesul clientilor)

9. Care dintre urmatoarele antete sunt obligatorii pentru o cerere HTTP in cazul folosirii protocolului HTTP/1.1:

Content-Type

(X)Host

User-Agent

Cookie

10. Pozitionarea relative este folosita pentru:

(X)a pozitiona/muta un element in diferite directii relativ la pozitia sa normala

a pozitiona un element relativ la obiectul document (absolut - doar in cazul in care nu exista un parinte non-static)

a pozitiona un element relativ la fereastra browserului (obiectul window)

un container parinte care are elemente fiu pozitionate absolut

11. Functia specificata ca si valoare pentru proprietatea onreadystatechange se apeleaza

(X)Atunci cand obiectul AJAX isi schimba starea

(X)Este posibil sa se apeleze si atunci cand obiectul nu isi schimba starea dar continua sa vina raspuns de la server (serverul tot trimite informatii si dimensiunea obiectului tot creste)

Atunci cand serverul schimba codul de raspuns (response code-ul) care e trimis clientului (nu are sens)

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/XMLHttpRequest/readyState>

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/XMLHttpRequest/onreadystatechange>

12. Pentru a verifica succesul unui apel AJAX trebuie ca:

readyState sa fie 4 si request.status 100

readyState sa fie 0 si request.status 100

(X)readyState sa fie 4 si request.status 200

readyState sa fie 1 si request.status 200

13. Cum se declara corect un array in JavaScript?

(X)var studenti = ["Mihai", "Cristina", "Paula", "Dan"] (atat)

var studenti = ("Mihai", "Cristina", "Paula", "Dan")

var studenti = "Mihai", "Cristina", "Paula", "Dan"

var studenti = {"Mihai", "Cristina", "Paula", "Dan"}

14. Aranjati in ordine, de la cea mai simpla si putin customizabila, la cea mai configurabila si parametrizabila urmatoarele functii care permit realizarea unui apel AJAX din jQuery:

$.get, load, $.post

$.ajax, load, $.get

(X)load, $.get, $.ajax (din curs)

$.post, load, $.ajax

15. Un apel AJAX se poate face catre o resursa statica oferita de end-point-ul de pe server?

Doar daca in QUERY\_STRING / body-ul POST-ului se trimit spre server si parametri

(X)Da, intotdeauna

Nu, niciodata

<https://stackoverflow.com/questions/6580220/is-it-possible-to-fetch-a-static-asset-via-an-ajax-request>

Putem stabili un caz default ca atunci cand nu trimitem parametri prin POST sa fie accesat un anumit fisier.

16. Ce evenimente se genereaza la un click de mouse pe un element in cadrul documentului?

(X)onclick

ondoubleclick

onmouseover

onmouseclick (este in Android, nu in JS)

17. Un fisier PHP poate fi executat:

(X)In linia de comanda folosind interpretorul php.exe pe Windows sau php pe Linux

De catre browser (PHP ruleaza server-side)

De catre interpretatorul de comenzi al sistemului de operare pe care este instalata stiva AMP (nu este necesara toata stiva AMP sa fie instalata - poate lucra si cu altele decat Apache si MySQL)

(X)De catre un modul din cadrul serverului web

18. Care dintre urmatoarele tag-uri HTML sunt deprecated in HTML5:

b

body

(X)font

(X)center

19. Dandu-se doua variabile $a si $b, cum se poate interschimba valoarea acestora in PHP?

list($a, $b) = ($b, $a); (nu merge)

array($a, $b) = ($b, $a); (nu merge)

$a = $b; $b = $a; (dumb, nu merge)

array($a, $b) = [$b, $a]; (nu merge)

(X)list($a, $b) = [$b, $a];

array($a, $b) = array($b, $a); (nu merge)

array($a, $b) = list($b, $a); (nu merge)

(X)list($a, $b) = array($b, $a); apare in curs

list($a, $b) = list($b, $a); (nu merge)

20. Un URL de pe back-end poate fi invocat (cerut) atat prin GET cat si prin POST:

Doar daca datele primite fie prin GET fir prin POST sunt aceleasi (parametrii trimisi sunt aceeasi)

(X)Da

Nu

21. In cate instante se instantiaza un servlet?

Se creeaza o instanta separata la fiecare cerere facuta de catre un client

In nici una, un servblet este executat direct de catre container/application server

(X)Intr-o singura instanta

22. Care dintre urmatoarele informatii despre plugin-urile jQuery sunt adevarate:

Unele plugin-uri permit portarea codului jQuery pe diferite browsere

(X)Permit extinderea functionalitatii API-ului standard jQuery cu noi metode si functionalitati

(X)Unele plugin-uri jQuery permit incadrarea librariei de pe diversele CDN-uri (Content Delivery Network)

Unele plugin-uri permit rulearea codului jQuery independent

23. In PHP return este folosit pentru:

(X)a termina scriptul curent care se executa si a reda controlul executiei unui eventual script care l-a inclus pe scriptul curent cu include sau require

a termina executia logicii ce se executa pe server si a trimite raspunsul complet clientului (se face cu echo-uri)

a trimite clientului un anumit raspuns in urma cererii facute de acesta

(X)a termina executia unei functii

24. Dandu-se doua containere, unul parinte si unul fiu, care dintre urmatoarele pozitionarii are/au sens: (pls, typos)

(X)pozitionarea unui fiu "absolute" in cadrul unui parinte cu pozitionare "relative"

pozitionarea unui fiu "relative" in cadrul unui parinte cu pozitionare "virtual" (nu este virtual)

pozitionarea unui fiu "flex" in cadrul unui parinte cu pozitionare "relative"

pozitionarea unui fiu "fixed" in cadrul unui parinte cu pozitionare "relative"

(hopefully doar atat)

25. Ce face urmatoarea secventa de cod

var content = $('li').html();

$('li').append('<em> ' + content + '</em>');

(X)introduce continutului primului list item dupa fiecare list item

introduce content dupa primul list item (nu doar)

introduce continutului primului list item inaintea fiecarui list item

continutul din primul li va fi scris cu italic (nu, ramane continutul normal, la care se adauga cel italic)

continutul din toate li-urile vor fi scrise cu italic (nu, va fi apendat continut italic)

(apendeaza html-ul (continutul) primului list item in continuarea continutului tuturor elementelor <li>)

26. Unde se poate folosi functia header in PHP?

(X)in primul scriptlet din fisierul PHP si doar cu conditia ca scriptul PHP sa nu fi trimis anterior spre browser orice forma de continut (cu exceptia unor eventuale antete)

in cadrul unui scriptlet PHP plasat in sectiunea documentului HTML generat de fisierul PHP

in orice scriptlet din cadrul fisierului PHP

27. Pentru evitarea injectiilor SQL in PHP 7 se recomanda:

Eliminarea ghilimelelor si apostrofelor din datele primite de la client (nu este suficient!)

Evitarea acestora folosind functia mysql\_real\_escape\_string (NU MAI EXISTA IN PHP 7)

(X)Folosirea de "prepared statement"-uri

28. Care dintre urmatoarele elemente au display-ul implicit inline?

a, span, b, i, li (<li> este block)

(X)img, span, b, i, a

p, a, b, i, span (<p> este block)

b, i, li, span, img (<li> este block)

===================================================================================================================

SONIA

1. Care dintre urmatoarele reprezinta masuri pentru evitarea vulnerabilitatilor de tip XSS

Verificari riguroase la nivelul browserului legate de validitatea datelor introduse (nu este suficient)

Folosirea la nivelul browserului a unor biblioteci de functii JavaScript consacrate si testate anterior (nu este suficient la nivel de browser)

(X)Inlocuirea anumitor caractere din datele primite de la client cu entitatile HTML corespunzatoare

Dezactivarea din cadrul aplicatiei web a posibilitatii rularii de cod JavaScript de catre browser (nu este suficient din browser)

2. Care dintre urmatoarele afirmatii sunt adevarate:

definitiile de stil interne au prioritate inaintea celor externe (conteaza ordinea lor de definire)

(X)o definitie de stil aplicata clasei "bate" ca prioritate definitia de stil aplicata pe "tag"

(X)o proprietate din cadrul unui stil inline suprascrie o proprietate dintr-o definitie de stil aplicata elementului unui selector bazat pe id

3. Care dintre urmatoarele expresii jQuery se pot folosi interschimbabil?

$(selector).each(function() {}) cu $(selector.each).function() {} ( nu exista selector.each )

$(ready(function() {})) cu $(document).ready(function() {}) ( nu exista ready() )

(X)$(function() {}) cu $(document).ready(function() {})

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

4. Care dintre urmatoarele afirmatii sunt adevarate:

(X)MySQL Old Extension (mysql\_\*) nu suporta "prepared statement"-uri, dar permite evitarea injectiilor SQL (mysql\_whatever\_ceva\_old\_aici\_si\_merge() - dar nu mai exista acum in PHP 7+)

MySQL Improved Extension (mysqli\_\*) asigura in plus fata de PDO posibilitatea folosirii de "prepared statement"-uri (si PDO are prepared statement)

MySQL Improved Extension (mysqli\_\*) asigura in plus fata de PDO independenta fata de sistemul de gestiune al bazelor e date folosit (nu asigura independenta!!!)

5. Un apel AJAX se poate face catre o resursa statica oferita de end-point-ul de pe server?

Doar daca in QUERY\_STRING / body-ul POST-ului se trimit spre server si parametri

(X)Da, intotdeauna

Nu, niciodata

6. Ce indica un cod de raspuns de forma 3xx trimis prin intermediul protocolului HTTP de un server web?

(X)mutarea documentului cerut la o alta adresa

o eroare efectuata de client (4xx)

(X)redirecteaza clientul spre alt URL

o eroare aparuta pe partea de server (5xx)

7. Pentru evitarea injectiilor SQL in PHP 7 se recomanda:

Eliminarea ghilimelelor si apostrofelor din datele primite de la client (nu este suficient!)

Evitarea acestora folosind functia mysql\_real\_escape\_string (NU MAI EXISTA IN PHP 7)

(X)Folosirea de "prepared statement"-uri

8. Cum se insereaza corect un fisier extern JavaScript denumit test.js intr-un document HTML?

(X)<script src="test.js"></script>

9. In cate instante se instantiaza un servlet?

Se creeaza o instanta separata la fiecare cerere facuta de catre un client

In nici una, un servblet este executat direct de catre container/application server

(X)Intr-o singura instanta

10. Aranjati in ordine, de la cea mai simpla si putin customizabila, la cea mai configurabila si parametrizabila urmatoarele functii care permit realizarea unui apel AJAX din jQuery:

$.get, load, $.post

$.ajax, load, $.get

(X)load, $.get, $.ajax (din curs)

$.post, load, $.ajax

11. Cum se afiseaza un mesaj prin intermediun unei ferestre de dialog modale in JavaScript?

(X)alert("Mesaj");

12. Care dintre sintaxele CSS de mai jos este corecta/sunt corecte?

body:color=red

{body: color=red}

(X)body{color:#abc}

{body; color:blue}

(X)body{color:yellow}

13. Care dintre următoarele cuvinte/caractere nu sunt rezervate în JavaScript și se pot folosi ca și nume de variabile?

Select one or more:

this, a, b

with, a, b

(X)$, a, b,

let, a, b

14. Dandu-se doua variabile $a si $b, cum se poate interschimba valoarea acestora in PHP?

list($a, $b) = ($b, $a); (nu merge)

array($a, $b) = ($b, $a); (nu merge)

$a = $b; $b = $a; (dumb, nu merge)

array($a, $b) = [$b, $a]; (nu merge)

(X)list($a, $b) = [$b, $a];

array($a, $b) = array($b, $a); (nu merge)

array($a, $b) = list($b, $a); (nu merge)

(X)list($a, $b) = array($b, $a); apare in curs

list($a, $b) = list($b, $a); (nu merge)

15. Care dintre urmatoarele tag-uri este folosit pentru definirea de stiluri CSS interne?

(X)style

16. Ce face functia session.start() in PHP?

(X)Daca este vorba de o sesiune noua, genereaza un cookie aleator de sesiune pe care il trimite folosind antetul HTTP .... clientului

Initializeaza intotdeauna o noua sesiune (nu, face resume la una existenta)

Porneste sesiunea existenta deja si trimite clientului cookie-ul de sesiune prin intermediul antetului HTTP Cookie

(X)Daca este vorba de o sesiune veche, determina despre ce sesiune este vorba pe baza valorii cookie-ului de sesiune trimis de client prin intermediul antetului HTTP Cookie si populeaza tabloul $\_SESSION in mod corespunzator

<https://www.php.net/manual/ro/function.session-start.php>

17. Care dintre urmatoarele reprezinta proprietati membre ale unui obiect de tipul XMLHttpRequest:

(X)readyState, response, responseText, status

state, request, response, status (nu exista state)

readyState, request, response, status (nu exista request)

18. Raspunsul sosit printr-un apel AJAX poate fi:

(X)un fisier text

(X)un fisier JSON

(X)un fisier XML

(X)un fisier JavaScript

19. Care dintre urmatoarele informatii despre un URL accesat prin POST sunt adevarate:

(X)Reacesarea URL-ului respectiv prin reload (refresh) la pagina presupune o confirmare din partea utilizatorului

URL-ului respectiv i se poate face bookmark (poate fi adaugat la favorite) (nu, pentru ca nu exista in bara informatia despre parametri paginii)

URL respectiv poate fi partajat (share) pe Facebook, Whatsapp, Skype, etc. (nu poate fi partajat, din acelasi motiv)

20. Care dintre urmatoarele reprezinta masuri pentru evitarea injectiilor SQL:

Dezactiveaza in cadrul aplicatiei Web a posibilitatii rularii de cod SQL de catre browser (poate fi facut bypass)

(X)Verificarile riguroase la nivelul backend-ului legate de validitatea datelor introduse precum si folosirea de biblioteci specializate pentru persistenta datelor (ORM-uri)

Verificari riguroase la nivelul browserului legate de validitatea datelor introduse (INSUFICIENT!)

(X)Folosirea la nivelul backend-ului de mecanisme de tipul "prepared statement"

21. Ce face urmatoarea secventa de cod $(':not(p)').addClass('patrat').addClass('colorat');

(X)selecteaza toate elementele cu exceptia paragrafelor si le adauga clase patrat si colorat

selecteaza toate elementele care au clasa patrat si clasa colorat cu exceptia paragrafelor

selecteaza toate elementele cu exceptia paragrafelor care au clasa patrat si clasa colorat

selecteaza toate paragrafele care au clasa patrat si colorat

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! (a pus 1 si 2 doar - si e gresit! am verificat cu F12)

22. Care dintre expresii jQuery se pot folosi interschimbabil?

(X)$ si jQuery

(X)$("#myelem")[0] si document.getElementById("myelem")

(X)$("#myelem") si $(document.getElementById("myelem"))

$(document.myelem) si $(document.getElementById("myelem")) (nu se poate face document.myelem)

$(document).myelem si $("myelem")[0] (nu se poate $(document).myelem)

23. Un client face o cerere iar serverul ii raspunde cu "404 Not Found". are dintre urmatoarele afirmatii sunt adevarate:

(X)Chiar daca nu a gasit fisierul cerut de client, serverul ii poate da totusi acestuia un anumit continut HTML

Daca nu a gasit fisierul cerut, serverul nu ii mai poate returna clientului nimic dupa codul de raspuns 404

Chiar daca serverul a raspuns cu "404 Not Found", browserele raspund cu "200 Ok" pentru a-i spune serverului ca au primit mesajul de eroare

24. Pentru a defini o lista ordonata a caror itemi sunt precedati de litere din alfabetul grec in CSS se foloseste:

(X)list-style-type: lower-greek (<https://www.w3schools.com/CSSref/pr_list-style-type.asp>)

list-type: lower-greek

list: lower-greek

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! (diferit, a pus 1)

25. Conectarea la o baza de date intr-o aplicatie web Java se recomanda a fi facuta:

(X)La fiecare request in cadrul metodei doGet sau doPost ()

La initializarea aplicatiei web / a contextului

La pornirea containerului, o singura conexiune pentru toate aplicatiile web (din motive de performanta)

26. Parametrii de configurare ai unei aplicatii web Java sunt preluati din fisierul de configurare ai aplicatiei web in cadrul metodei:

(X)contextInitialized()

applicationCreated()

init()

27. Care dintre urmatoarele sunt adevarate despre un server web:

(X)un server web poate fi configurat sa accepte cereri prin protocolul HTTP pe portul 443 (poti face un rebind)

un server web poate fi configurat sa accepte cereri printr-un URL de forma [file://](file://\)... (spune in curs ca nu)

(X)implicit un server web asteapta cereri prin protocolul HTTP pe portul 80 si cereri prin protocolul HTTPS pe portul 443

28. Injectiile JavaScript se datoreaza:

Folosirii protocolului http in locul protocolului https

Validarii insuficiente chiar la nivelul codului JavaScript

Unor buguri prezente la nivelul browserului web

(X)Validarii insuficiente server-side la nivelul scriptului ce prelucreaza datele din formular

29. #RRAABB este un cod de culoare valid?

(X) Nu, deoarece valorile nu sunt specificate in baza 16

30. Elementul <th> trebuie folosit in cadrul unui tabel pentru:

centrarea textului si bold-area continutului unei celule (Nu stiu daca asta e motivul principal)

(X)definirea unei celule avand semnificatia de celula ce face parte din header-ul tabelului

definirea unui nou rand in tabel

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! (nu este optional)

31. Care dintre urmatoarele informatii despre tagul <title> sunt adevarate?

(X)este folosit in mare masura de catre motoarele de cautare

este optional (bufny se ia dupa w3schools - asa apare in lectura obligatorie)

(X)este afisat in bara de titlu sau de bookmarks (favorite)

nu exista tag-ul title, ci doar atributul title

32. Ce evenimente se genereaza la un click de mouse pe un element in cadrul documentului?

(X)onclick

ondoubleclick

onmouseover

onmouseclick

33. O baza de date embedded in cadrul unei aplicatii web Java se recomanda a fi memorata:

Oriunde alt undeva in cadrul sistemului de fisiere dar nu in cadrul directorului aplcatiei web intrucat de acolo baza de date ar putea fi accesata de catre clientii web

In cadrul folderului app/databases/, unde app reprezinta directorul (numele) aplicatiei web

(X)In folderul WEB-INF al aplicatiei web intrucat acesta nu este accesibil de catre un client web

!!!!!!!!!!!!!!!!! (a doua gresita)

34. Care este forma corecta de folosire a tag-ului img in cadrul unui document XHTML:

(X) <img src="poza.jpg"/>

35. Care dintre urmatoarele afirmatii referitoare la filtrele de vizibilitate sunt adevarate?

Selectorul :hidden se foloseste pentru a selecta elementele care ocupa spatiu in pagina

(X)Selectorul :visible se foloseste pentru a selecta elementele care au visibility:hidden si opacity:0

(X)Selectorul :visible se foloseste pentru a selecta toate elementele care ocupa spatiu in pagina

(X)Selectorul :hidden se foloseste pentru a selecta toate elementele ascunde in pagina

Selectorul :visible se foloseste pentru a selecta elementele care au display:none sau width/height:0

36. Fie doua variabile $a si $b in PHP ce contin sirurui de caractere. Aceste doua siruri in PHP se pot concatena folosind:

(X)$s = "$a$b";

(X)$s = $a . $b;

$s = '$a$b'; interpret as string, not variables

$s = $a + $b; auto cast to int (no append)

1 Care dintre următoarele reprezintă măsuri pentru evitarea vulnerabilitatilor de tip XSS:

Select one or more:

Verificări riguroase la nivelul browserului legate de validitatea datelor introduse

X-Inlocuirea anumitor caractere din datele primite de la client cu entitatile HTML corespunzatoare

Dezactivarea din cadrul aplicaţiei web a posibilitaţii rulării de cod JavaScript de către browser

Folosirea la nivelul browserului a unor biblioteci de funcţii JavaScript consacrate şi testate anterior

2 Unde se poate insera cod JavaScript în cadrul unui document HTML?

Select one or more:

doar în secțiunea <head>

doar în secțiunea <body>

X-atat în secțiunea <head> cat si <body>

3 O baza de date embedded in cadrul unei aplicatii web Java se recomanda a fi memorata:

Select one or more:

In cadrul folderului app/databases/, unde app reprezinta directorul (numele) aplicatiei web

Oriunde alt undeva in cadrul sistemului de fisiere dar nu in cadrul directorului aplicatiei web intrucat de acolo baza de date ar putea fi accesata de catre clientii web

X-In folderul WEB-INF al aplicatiei web intrucat acesta nu este accesibil de catre un client web

4 Ce eveniment se genereaza la un click de mouse pe un element din cadrul documentului?

Select one or more:

onmouseover

ondoubleclick

onmouseclick

X-onclick

Care dintre următoarele cuvinte/caractere nu sunt rezervate în JavaScript și se pot folosi ca și nume de variabile?

Select one or more:

x-$, a, b,

let, a, b

this, a, b

with, a, b

Care dintre urmatoarele afirmatii sunt adevarate:

Select one or more:

X-MySQL Improved Extension (mysqli\_\*) asigura in plus fata de PDO independenta fata de sistemul de gestiune al bazelor de date folosit

MySQL Improved Extension (mysqli\_\*) asigura in plus fata de PDO posibilitatea folosirii de "prepared statement"-uri

MySQL Old Extension (mysql\_\*) nu suporta "prepared statement"-uri, dar permite evitarea injectiilor SQL

Pentru a defini o listă ordonata a căror itemi sunt precedați de litere din alfabetul grec în CSS se folsosește:

Select one or more:

X- list-style-type: lower-greek

list: lower-greek

list-type: lower-greek

Care dintre următoarele reprezintă măsuri pentru evitarea vulnerabilitatilor de tip XSS:

Select one or more:

Verificări riguroase la nivelul browserului legate de validitatea datelor introduse

X- Inlocuirea anumitor caractere din datele primite de la client cu entitatile HTML corespunzatoare

Dezactivarea din cadrul aplicaţiei web a posibilitaţii rulării de cod JavaScript de către browser

Folosirea la nivelul browserului a unor biblioteci de funcţii JavaScript consacrate şi testate anterior

Care dintre urmatoarele expresii jQuery se pot folosi interschimbabil?

Select one or more:

x-$ si jQuery

$(document).myelem si $("#myelem")[0]

$(document.myelem) si $(document.getElementById("myelem"))

x-$("#myelem") si $(document.getElementById("myelem"))

x-$("#myelem")[0] si document.getElementById("myelem")

Parametrii de configurare ai unei aplicatii web Java sunt preluati din fisierul de configurare ai aplicatiei web in cadrul metodei:

Select one or more:

x- contextInitialized()

init()

applicationCreated()

Ce face urmatoarea secventa de cod

var content=$('li').html();

$('li').append('<em> '+ content + '</em>');

Select one or more:

introduce content dupa primul list item

continutul din toate li-urile vor fi scrise cu italic

introduce continutului primului list item inaintea fiecarui list item

continutul din primul li va fi scris cu italic

x-introduce continutului primului list item dupa fiecare list item