

WAI 03,02,2023 Imię nazwisko index:...... W pyłaniu testowym za oznaczenie każdej złej odpowiedzi przydzielane jest minus Ipkt, do zera w ramach pyłania

12)[3]Tworzysz nową stronę internetową. Plik HTML wyrenderowaleś w przeglądarce, ale widoczna forma graficzna wymaga zmiany. Zmodyfikowaleś CSS i zapisaleś go w odpowiedniej lokalizacji. Odświeżyleś stronę (poniżej aktualny podgląd listy żądań), ale nie widzisz modyfikacji.

laj <u>rozwiązanie j</u>			Initiator	Size	Time		Waterfal
Name	Status	type	mudico			12 ms 0 ms	1 100000
index.html	200	document		885 B			
■ 1.jpg	200	jpeg	index.html	html (me			

13)[2] /var/www/html jest domyślnym katalogiem głównym serwera WWW. Możesz to zmienić na dowolny folder edytując swój plik apache.conf. Aby dynamicznie odczytać w kodzie php katalog domowy naszej aplikacji należy wykorzystać: b) \$_SERVER['SERVER_ADDR']

- a) \$_REQUEST['DOCUMENT_ROOT']
- c) \$_COOKIE['PHP_SELF']
- d) \$_SERVER['DOCUMENT_ROOT']

14)[3]Załóżmy, że w aplikacji webowej mamy problem z ponownym przesłaniem danych z formularza po odświeżeniu strony. Podaj idiom metody zalecanej do rozwiązania tego problemu

15)[2] Funkcja PHP header(\$H,\$V); spowoduje: a) dodanie w ramce odpowiedzi nagłówka o nazwie SH z wartością SV;

b) dodanie w ramce żądania nagłówka o nazwie zmiennej \$H z wartością \$V; c) problem "headers already sent" przy kolejnej operacji pisania do bufora wyjściowego;

d) dołączenie w tym momencie zawartości SV . 'php' i jego przetworzenie w ZendEngine;

a) zweryfikowanie czy logujący się użytkownik istnieje w bazie danych z podanymi wartościami.

b) zwerytikowanie czy logujący się użytkownik podał właściwy token drugiego etapu weryfikacji; nadanie prawidłowemu użytkownikowi po zalogowaniu właściwych atrybutów uprawnień w

ziałanie kodu aplikacji w zależności od parametru poziomu uprawnień odebranego metodą GET

[17][2] Baza MongoDB jest bazą dokumentową co oznacza iż: a) struktura dokumentów trzymana w kolekcji jest tworzona dynamicznie na podstawie

b) między kolekcjami definiowane są relacje pozwalające za pomocą jednego zapytania pobrać

c) dokumenty tej samej kategorii są przetrzymywane razem tworząc kolekcję dokumentów;

d) pojedynczy dokument oraz jego kopie powstałe na skutek modyfikacji pierwotnej zawartości (taka historia wersjonowania) są przechowywane razem w ramach jednej kolekcji, ale inny dokument z kopiami tworzy już osobną kolekcję

[8_1] WAI 30.01.2024 Imię, nazwisko, indeks:
W zytaniu nedowym za oznaczenie ziej odpowiedzi przydzielane jest minus 50% pkt z pytania (do zera w ramach pyt.)

Die poniższych pytań otwartych nic nie zaznaczasz na arkuszu odpowiedzi! [2] Kolega przekonuje Clę, iż w narzędziach developerskich przeglądarki zaobserwowal następującą kolejność występowania zdarzeni zdarzenie Load (10ms), zdarzenie DOMContenti.oaded (12 ms). Oceń czy taka sytuacja rzeczywiście mogła zajść. Jeśli tak, wakaż kiedy mogła zalstnieć i uzasadnij swoją opinię. Jeśli nie, wyjaśnij, diaczego

[4] Załóżmy uruchomienie aplikacji wyświetlającej wynik z egzaminu w środowisku produkcyjnym (zgodnie z instrukcją konfiguracji użytą na projekcie). Wyświetlana strona wynik.php, cyklicznie co 35 minut w sposób asynchroniczny, odpytuje serwer o status zaliczenia. Kod generujący odpowiedź dla takiego żądania asynchronicznego:

Swynik = DajWynik(\$ GET['nr ind']); if (\$wynik >25) { echo "<b color="left"><b color="left"><b color="left"><b color="left">(\$wynik >25) { echo "<b color="left"><b color="left"><b color="left">(\$wynik >25) { echo "<b color="left"><b color="left">(\$wynik >25) { echo "<b color="left"})<b color="left">(\$wynik >25) { e else (echo "ups :(";) exit:

Jednocześnie na wyświetianej stronie wynik php działa uruchamiany co 50 min JavaScript, który uruchomi fanfary, jeśli odczyta on ciasteczko WAI_zai. Załóżmy, iż zwracany z bazy wynik egzaminu jest powyżej progu 25 pkt oraz że oba JS uruchamiane są pierwszy raz na zdarzenie DOMContentLoaded. Ile razy w ciągu 3,5 h usłyszysz fanfary (uzasadnij)? Jaka będzie różnica podczas uruchomienia w środowisku deweloperskim?

3) [5] Użytkownik po zalogowaniu, dla produktu A wybrał opcję zapamiętania go w koszyku (ale nie klika podglądu koszyka) po czym wybiera opcję wylogowania

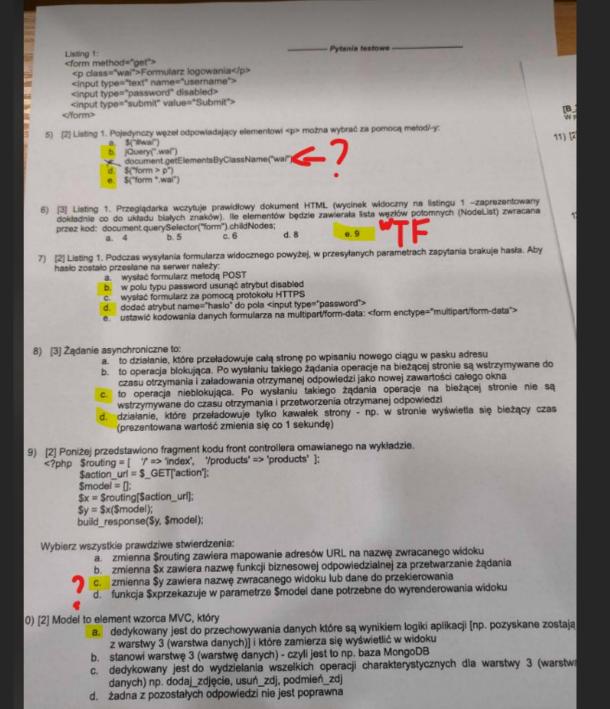
function logout() { session_unset(); return 'redirect zapamietane'; }

Właśnie wykonał się powyższy kod po stronie serwera (serwer nie wspiera przekazywania identyfikatora sesji przez parametry żądań), a użytkownik ma wciąż otwartą aplikację w przeglądarce. Czy użytkownik wyświetlając teraz podgląd kosza będzie widział zapamiętany produkt A? Rozważ możliwe sytuacje i uzasadnij odp.

 [4] Jakie problemy identyfikujesz dla poniższego działającego kodu dodającego produkt do bazy: \$product = ['name' => \$_POST['name'],

'price' => (int)\$_POST['price']. 'description' => \$ POST['description'] \$id = isset(\$_POST['id']) ? \$_POST['id'] : null;

if (save_product(\$id, \$product)) { echo "zapisano pomyślnie";



[B_2] WAI 30.01.2024 Imię, nazwiako, Indeks: W pytaniu testowym za oznaczenie ziej odpowiedzi przydzielane jest minus 50% pkt z pytania (do zera w ramach pyt.) nigdy nie mogą ukrywać danych żądającego (niezależnie od ustawień) b. aby uzyskać dostęp do internetu konieczne jest wskazanie serwera proxy w ustawieniach karty sieciowej komputera to serwery pośredniczące, które mogą występować na drodze pozyskiwania żądanego zasobu mogą być skonfigurowane jako serwery przechowujące kopie zasobów, które przekazywały 12) [2] DNS serwer to serwer, który dla podanego adresu IP wskazuje jego przybliżoną geolokalizację serwer, który rozwiązuje nazwę domenową na adres IP serwer, który buforuje i dostarcza zasoby najczęściej wyszukiwane d. serwer, który izoluje lokalną podsieć i chroni przed atakami z zewnątrz 13) [2] Blad "headers already sent": a. można cześciowo rozwiązać poprzez buforowanie odpowiedzi b. jest spowodowany wysyłaniem ciała odpowiedzi po wysłaniu nagłówków c. jest tylko ostrzeżeniem i nie ma większego wpływu na działanie aplikacji d. występuje tylko przy wysyłaniu nagłówka Location 14) [2] Co oznacza skrót WAI z perspektywy W3C a. What An Idiot b. Works As Intended c. Who Am I d. Web Accessibility Initiative 15) [2] Baza MongoDB została uruchomiona na zewnętrznym serwerze o adresie mongodb.example.com na porcie 9096. W serwerze Mongo utworzono także użytkownika "admin" z hasłem "p4ssw0rd", którego należy użyć do uwierzytelnienia podczas pracy z bazą. Które adresy URL pozwolą na poprawne połączenie z opisaną bazą MongoDB? a. mongodb://admin:p4ssw0rd@mongodb.example.com:9096 b. mongodb://admin:p4ssw0rd@mongodb.example.com:27017 c. mongodb://mongodb.example.com/?port=9096&username=admin&password=p4ssw0rd d. mongodb://mongodb.example.com:27017#admin:p4ssw0rd 16) [2] Które z poniższych metod pozwalają na bezpieczne przechowywanie hasła w bazle MongoDB? a. Mechanizmy ochrony danych w MongoDB zapewniają wystarczający poziom bezpieczeństwa i hasło można zapisać bezpośrednio w bazie bez dodatkowych modyfikacji; Wykorzystanie funkcji hashującej MD5; Zakodowanie hasta do formatu base64 przy pomocy funkcji base64 encode(\$haslo). Podczas logowania, oryginalne hasło można odtworzyć za pomocą funkcji base64 decode i porównać bezpośrednio z hastem przestanym przez użytkownika: base64_decode(\$haslo_z_bazy) == \$ POST["haslo"] 17) [2] Zaznacz stwierdzenia prawdziwe - silnik przeglądarki (rendering engine) jest: odpowiedzialny za zaktualizowanie widoku okna przeglądarki w odpowiedzi na dynamiczne zmiany w b. w JavaScript navigator.appName zwraca nazwę wykorzystywanego silnika odpowiedzialny za wyznaczenie końcowej wartości styli dla danego elementu strony zgodnie dostarczonymi kaskadowymi arkuszami styli d. odpowiedzialny za dostarczenie Web SQL Database