

W poniższym dokumencie umieszczenie linii 7 i 8

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pl">
3 <head>
4 <title>Egz WAI</title>
5 <script>
6 WAI();
7 </script>
8 <script>
9     function WAI() { document.write("Hello!"); }
10 </script>
11 </head>
12 <body>
13 <p>Egzamin WAI</p>
14 <script>WAI();</script>
15 </body>
16 </html>
```

-  a. powoduje nieefektywne działanie przeglądarki - przeglądarka wychodzi z trybu wykonywania kodu w silniku JS, powraca do trybu interpretacji HTML by zaraz ponownie przełączyć się w tryb wykonywania kodu w silniku JS;
- b. w niczym nie przeszkadza, wszystkie skrypty wykonują się i tak poprawnie
- c. żadna z pozostałych odpowiedzi nie jest poprawna
- d. spowoduje że w linii 6 definicja funkcji WAI() nie będzie jeszcze dostępna

W poniższym dokumencie umieszczenie linii 7 i 8

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pl">
3  <head>
4      <title>Egz WAI</title>
5  <script>
6      WAI();
7  </script>
8  <script>
9      function WAI() { document.write("Hello!"); }
10 </script>
11 </head>
12 <body>
13     <p>Egzamin WAI</p>
14     <script>WAI();</script>
15 </body>
16 </html>
```

- a. spowoduje że w linii 6 definicja funkcji WAI() nie będzie jeszcze dostępna ✓
- b. w niczym nie przeszkadza, wszystkie skrypty wykonują się i tak poprawnie
- c. powoduje nieefektywne działanie przeglądarki - przeglądarka wychodzi z trybu wykonywania kodu w silniku JS, powraca do trybu interpretacji HTML by zaraz ponownie przełączyć się w tryb wykonywania kodu w silniku JS;
- d. żadna z pozostałych odpowiedzi nie jest poprawna

Twoja odpowiedź jest częściowo poprawna.

Poprawnie wybrałeś 1.

Prawidłowymi odpowiedziami są: powoduje nieefektywne działanie przeglądarki - przeglądarka wychodzi z trybu wykonywania kodu w silniku JS, powraca do trybu interpretacji HTML by zaraz ponownie przełączyć się w tryb wykonywania kodu w silniku JS, spowoduje że w linii 6 definicja funkcji WAI() nie będzie jeszcze dostępna

Umieszczenie w pliku php kodu

```
if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {...}  
else {...}
```

pozwala na

- a. jest to sposób, by uniknąć problemów z obsługą ciasteczek
- b. żadna z pozostałych odpowiedzi nie jest prawidłowa
- c. umieszczenie w jednym źródłowym pliku kodu logiki dla wywołania tego zasobu metodą POST jak również dołączenie stosownego widoku html przy wywołaniu tego zasobu metodą GET
- d. zablokowanie żądań typu GET kierowanych do tego zasobu

Przy zapisie pliku wykorzystano kodowanie UTF-8. Zdefiniowano w nim kod:

```
1 $imie="Elżbieta";
2 echo strlen($imie);
```

W wyniku działania zostanie wyświetlona wartość:

Odpowiedź: 9

Mamy zdefiniowaną zmienną postaci:

```
$index = 184120;
```

do wypisania jej wartości na standardowe wyjście użyć można zapisu/ów:

- a. echo "student \$index zalicza";
- b. echo 'student \$index zalicza';
- c. <?= "student \$index zalicza" ?>
- d. echo "zalicza z definicji :)"

Wycieki identyfikatora sesji mogą wystąpić gdy dopuszcza się przekazywanie id sesji przez URL .

Wyciek NIE może nastąpić na skutek:

- skopiowania URL zasobu z parametrem id sesji i przesłanie go innej osobie
- zapisania zasobu HTML i udostępnienie go
- zapisania zasobu z id sesji zachowanym w session storage
- zapisania adresu w historii przeglądarki lub zakładkach

Pojęcie wirtualne hosty oznacza

- a. zdefiniowanie z danej podsieci jednej maszyny (o IP dostępnym na zewnątrz) jako głównego hosta i przekierowywanie żądań do poddomenowych (*subdomain requests*) serwerów 'backendowych' (widoczne tylko w ramach tej podsieci)
- b. wirtualizację serwerów www w chmurze obliczeniowej
- c. żadna z pozostałych odpowiedzi nie jest prawidłowa
- d. że na jednym fizycznym adresie IP możliwe jest zdefiniowanie wielu wirtualnych serwerów dedykowanych do posadowienia na nich witryn/aplikacji dostępnych pod różnymi nazwami domenowymi

Poniższy kod przedstawia fragment dokumentu HTML.

```
1 ...
2 <script>
3   $(window).load(function(){
4     $.ajax({method:"GET", url:"x.php", data:{Pesel:"45121400165"})
5       .done(function (data){ ..... });
6   });
7 </script>
8 </head>
9 <body>
10   <p id="odp"></p>
11 </body>
12 .....
```

Jeśli w odpowiedzi żądania asynchronicznego otrzymujemy dane zwrotne *data* w postaci ciągu znaków 'przyjąłem dane: imię: John, wiek: 54' to aby zostały one wstawione za pomocą DHTML do elementu *<p id="odp">* i aby na ekranie pojawił się ten ciąg znaków można w skrypcie w linii 5 w miejscu wykropkowanym umieścić zapis:

- a. `$('#odp').html(data);`
- b. `$('#odp').text(data);`
- c. `document.getElementsByTagName('p')[0].innerHTML= data.toString();`
- d. `document.querySelector("#odp").innerHTML = data.valueOf();`

Wskaż najbardziej optymalną wartość źródła dla atrybutu src w znaczniku <script> - patrz linia 5 w poniższym kodzie.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pl">
3  <head>
4    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" >
5    <script src="jquery-1.11.3.js"></script>
6  </head>
7  <body >
8    
9  </body>
10 </html>
```

- a. "https://ajax.aspnetcdn.com/ajax/jQuery/jquery-1.11.3.js" (dodatkowo uzupełnić linię o atrybuty bezpieczeństwa)
- b. "js/jquery-1.11.3.min.js"
- c. "./jquery-1.11.3.js"
- d. "https://code.jquery.com/jquery-1.11.3.min.js"

Skrót DOM ma następujące rozwinięcie nazwy:

- a. Dynamic Oriented Model
- b. Document Oriented Model
- c. Document Object Model
- d. Dynamic Object Model

Odnacz mój wybór

Dla poniższego dokumentu

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pl">
3   <head>
4     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" >
5     <meta charset="UTF-8" >
6     <style>
7       * {color: yellow}
8       @media (max-width: 1200px) {* {color: red;}}
9       @media (min-width: 768px) and (max-width: 992px) {* {color: blue;}}
10      @media (max-width: 768px) {* {color: green;}}
11    </style>
12  </head>
13  <body >
14    <div class="container">egzamin WAI</div>
15  </body>
16 </html>
```

dokument wyświetlany w oknie o szerokości 600 px będzie miał tekst w kolorze

- a. żółtym
- b. czarnym - domyślny kolor przeglądarki
- c. zielonym
- d. czerwonym

Odnacz mój wybór

Zaznacz stwierdzenia prawdziwe dla WebStorage

- a. jest dostarczany (hostowany) przez obiekt window
- b. przechowywany klucz musi być ciągiem znaków a wartość może być dowolnym obiektem
- c. obiekt ten ma ograniczoną objętość na przechowywane dane (może się przepiąłnić)
- d. dane przechowywane są bezterminowo

Zaznacz sformułowania prawdziwe w kontekście negocjowania zawartości (Content Negotiation) dla żądania o URL:  
<http://192.168.56.10:8080/test2/x.php> posiadającego nagłówek o postaci:

Accept:text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,\*/\*;q=0.8

- a. informuje, że typ html, xhtml i xml jest jednakowo preferowany z wagą 0.9
- b. zawiera listę preferowanych przez przeglądarkę content-type dokumentów
- c. jest niepoprawny dla tego żądania ponieważ nie zawiera typu text/php
- d. zapis ten występuje w nagłówkowej części żądania http wysyłanego do serwera www

Dla podanego poniżej żądania HTTP określ nazwę komputera docelowego (hosta)

[http://calendar.google.com:443/calendar/render?tab=oc&pli=1#main\\_7](http://calendar.google.com:443/calendar/render?tab=oc&pli=1#main_7)

Odpowiedź:

Przypasuj właściwe nazwy do poszczególnych części składowych stringu połączenia do bazy. W poniższym kodzie przykładowym string połączenia wyróżniono kolorem niebieskim:

```
$mongo = new MongoDB\Client(  
    "mongodb://localhost:27017/wai",  
    [ 'username' => 'wai_web', 'password' => 'w@i_w3b' ]);
```

*mongodb*

biblioteka wysokopoziomowego API



*:27017*

port, na którym będzie nasłuchiwał serwer bazy danych



*wai*

nazwa instancji bazy danych wykorzystywana w aplikacji webowej



Jeżeli w pasku adresu mamy zapis postaci:

```
192.168.56.10/quiz.php?id=189578&pyt=12
```

to oznacza to iż:

**Zawsze pokazuje się w  
nagłówku paczki**

- a. wysyłamy żądanie POST
- b. parametry zapytania wysyłane są w nagłówkach paczki protokołu HTTP
- c. używamy protokołu komunikacyjnego http lub https
- d. wysyłanie żądanie UPDATE do bazy MongoDB

Hashowanie hasła oznacza

- a. wybieranie z bazy, według wskazania algorytmu hashującego, użytkownika i porównanie jego hasła z hasłem przesłanym z formularza logowania
- b. odczytanie z bazy użytkowników wszystkich haseł, umieszczenie ich w tablicy hashującej, wymieszanie i powrotne ich zapisanie do bazy ale już w kolejności wyznaczonej przez algorytm hashujący
- c. wygenerowanie z pierwotnego stringu hasła ciągu znaków będącego funkcją skrótu
- d. żadna z pozostałych odpowiedzi nie jest prawidłowa

## Spotkanie na kanale General

49:12

Zażądaj kontroli



...



Opuść

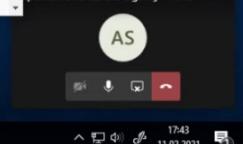
b. wybieranie z bazy, według wskazania algorytmu hashującego, użytkownika i porównanie jego hasła z hasłem przesłanym z formularza logowania

c. odczytanie z bazy wszystkich haseł, umieszczenie ich w tablicy hashującej, wymieszanie i powrotne ich zapisanie do bazy ale już w kolejności wyznaczonej przez algorytm hashujący

d. żadna z pozostałych odpowiedzi nie jest prawidłowa

Twoja odpowiedź jest niepoprawna.  
Poprawna odpowiedź to: wygenerowanie z pierwotnego stringu hasła ciągu znaków będącego funkcją skrótu

I utwórz komentarz lub zastan punktację



Krystyna Dziubich



Arkadiusz Szamrocki (Gość)



Krystyna Dziubich



Kody JavaScript odwołujące się do całej struktury wczytanego dokumentu można wykonywać bezpiecznie najwcześniej po wystąpieniu w przeglądarce zdarzenia o nazwie:

- a. DOMContentLoaded
- b. PageContentLoaded
- c. DOMReady
- d. PageReady

Np tablica zaprezentowana w formie tekstowej

JSON to:

- a. interfejs pozwalający na wysyłanie żądań asynchronicznych w celu pozyskania dodatkowych obiektów danych
  - b. reprezentacja obiektowa całego dokumentu HTML po wczytaniu go do pamięci przeglądarki
  - c. lekki tekstowy format wymiany danych niezależny od platformy ✓
  - d. to format, w jakim pobierane zasoby są przechowywane w pamięci podręcznej (cache) przeglądarki

Twoja odpowiedź jest poprawna.

Poprawna odpowiedź to: lekki tekstowy format wymiany danych niezależny od platformy

Apki.pl Główne Wyświetl strona PG-Polska

Dla ponieszego dokumentu

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pl">
3   <head>
4     <meta name="viewport" content="width=device-width, 1
5     <meta charset="UTF-8">
6     <style>
7       * {color: yellow;}
8       @media (max-width: 768px) {* {color: green;}}
9       @media (min-width: 768px) and (max-width: 992px) {*
10         @media (max-width: 1200px) {* {color: red;}}
11     </style>
12   </head>
13   <body>
14     <div class="container">Zawiesz WATC</div>
15   </body>
16 </html>
```

tekst wyświetlany na stronie będzie

- a. w kolorze żółtym- zawsze, niezależnie od wykorzystania responsywnych stylów CSS
- b. w kolorze czerwonym do szerokości okna 1200px, a na szerszym oknie w kolorze żółtym
- c. miał domyślny kolor, czyli black
- d. w kolorze zielonym do szerokości okna 768px

Twoja odpowiedź jest niepoprawna.

Prawidłowa odpowiedź to: w kolorze czerwonym do szerokości okna 1200px, a na szerszym oknie w kolorze żółtym

Wyjaśnij znaczenie atrybutów podanych w linii 6 i 7 dla poniżej przedstawionego przykładowego dokumentu HTML.

```
1: <!DOCTYPE html>
2: <html lang="pl">
3:   <head>
4:     <title>TEST KAT</title>
5:     <script src="https://canjs.cloudflare.com/ajax/libs/
6:       integrity="sha512-bLTQm9VnAYDfIyKoBaQZgg0hSYMoCJ
7:       crossorigin="anonymous"></script>
8:   </head>
9:   <body>
10:    <div class="pl1">ABC</div>
11:    <script>
12:      var data='XYZ';
13:      document.querySelector('.pl1').innerHTML = "anonymo
14:      s('pl1').empty().append('integrity');
15:    </script>
16:  </body>
17: </html>
```

Integrity sprawdza, czy manipulowano źródłem skryptu, a jeśli tak było, nie ładuje skryptu.

Ocena: 0,00 z 2,00

Oflaguj pytanie

Edytuj pytanie

**Content Negotiation** - zagadnienie negocjowania treści może dotyczyć negocjowania

a. języka treści zawartej w dokumencie

b. typu (content type) dokumentu

c. kodowania dokumentu

d. żadne z pozostałych

**Twoja odpowiedź jest niepoprawna.**

The screenshot shows a Windows desktop environment. A question window is open in the center. At the top, it says 'Ocena: 0,00 z 2,00' and has two buttons: 'Oflaguj pytanie' (Flag question) and 'Edytuj pytanie' (Edit question). Below this is a question: 'Content Negotiation - zagadnienie negocjowania treści może dotyczyć negocjowania'. Four options are listed: 'a. języka treści zawartej w dokumencie', 'b. typu (content type) dokumentu', 'c. kodowania dokumentu', and 'd. żadne z pozostałych'. The first three are checked with red squares, while the fourth is not. A red 'X' is located at the bottom right of the question area. At the very bottom, a yellow bar displays the message 'Twoja odpowiedź jest niepoprawna.' (Your answer is incorrect.). The taskbar at the bottom shows various application icons.

W ciele dokumentu HTML umieszczone zapis:

```
1 <div class="cos">
2 <p id='a1'>str<span>1</span></p>
3 <p id='a2'>str2</p>
4 </div>
5 <p>str3</p>
6 <script >
7 $(".cos > p").each(function () {
8   console.log($("#this").attr("contenteditable","false").text());
9 });
10 </script >
```

w wyniku działania skryptu:

- a. wypisanie na consoli:

```
str1  
str2
```

- b. żaden z elementów p nie będzie miał możliwości edycji mimo iż niektóre elementy p posiadają atrybut contenteditable

- c. wypisanie na consoli:

```
str<span>1</span>  
str2
```

- d. możliwe będzie modyfikowanie w przeglądarce zawartości tekstowej paragrafów o id a1 i a2 (np. zamiast str1 można wpisać STRXX);

Dokument HTML może zostać wyświetlony w postaci graficznej

- a. w dowolnej aplikacji korzystającej z kontrolki WebBrowser lub WebView
- b. w narzędziach deweloperskich w zakładce służącej do weryfikacji zawartości nagłówków paczek protokołu HTTP X
- c. w dowolnym edytorze tekstowym
- d. w przeglądarce internetowej

Twoja odpowiedź jest niepoprawna.

Prawidłowymi odpowiedziami są: w przeglądarce internetowej, w dowolnej

W funkcji logout umieszczono kod:

```
1 session_unset();
2 session_destroy();
3 $par = session_get_cookie_params();
4 setcookie(session_name(), '', time() - 42000, $par["path"], 0);
5
```

linia 1 kodu w powyższym zapisie

a. jest zbędna. Przecież obiekt sesji jest niszczyony; tym samym ginie cała zawartość \$\_SESSION

b. jest wskazana jeśli po linii 4 byłby dalej kod obsługi żądania odwołujący się do obiektu sesyjnego ponieważ funkcja session\_destroy() niszczy obiekt sesji ale nie usuwa zawartości tablicy \$\_SESSION dla bieżącego żądania

c. jest umieszczana tylko ze względów estetycznych: Ładniej to wygląda: najpierw wyczyścić, potem zabić...

d. żadna z pozostałych odpowiedzi nie jest prawidłowa

W funkcji products w kontrolerze pozyskano z bazy danych listę produktów do wyświetlenia i dane te zapakowano do modelu. Kontroler zwraca nazwę widoku do front\_kontrolera załączającego wymagany plik widoku. Aby w logice widoku móc iterować po liście produktów należy:

- a. nic nie trzeba robić, jest bezpośredni dostęp do danych w modelu
- b. uprzednio rozpakować model metodą unpack(\$model); ✗
- c. przekazać z funkcji kontrolera zwrócił model wraz z widokiem. ✗

Przykładowy zapis:

```
return $pendant_view -> sendatz;
```

- d. uprzednio rozpakować model metodą extract(\$model); ✗

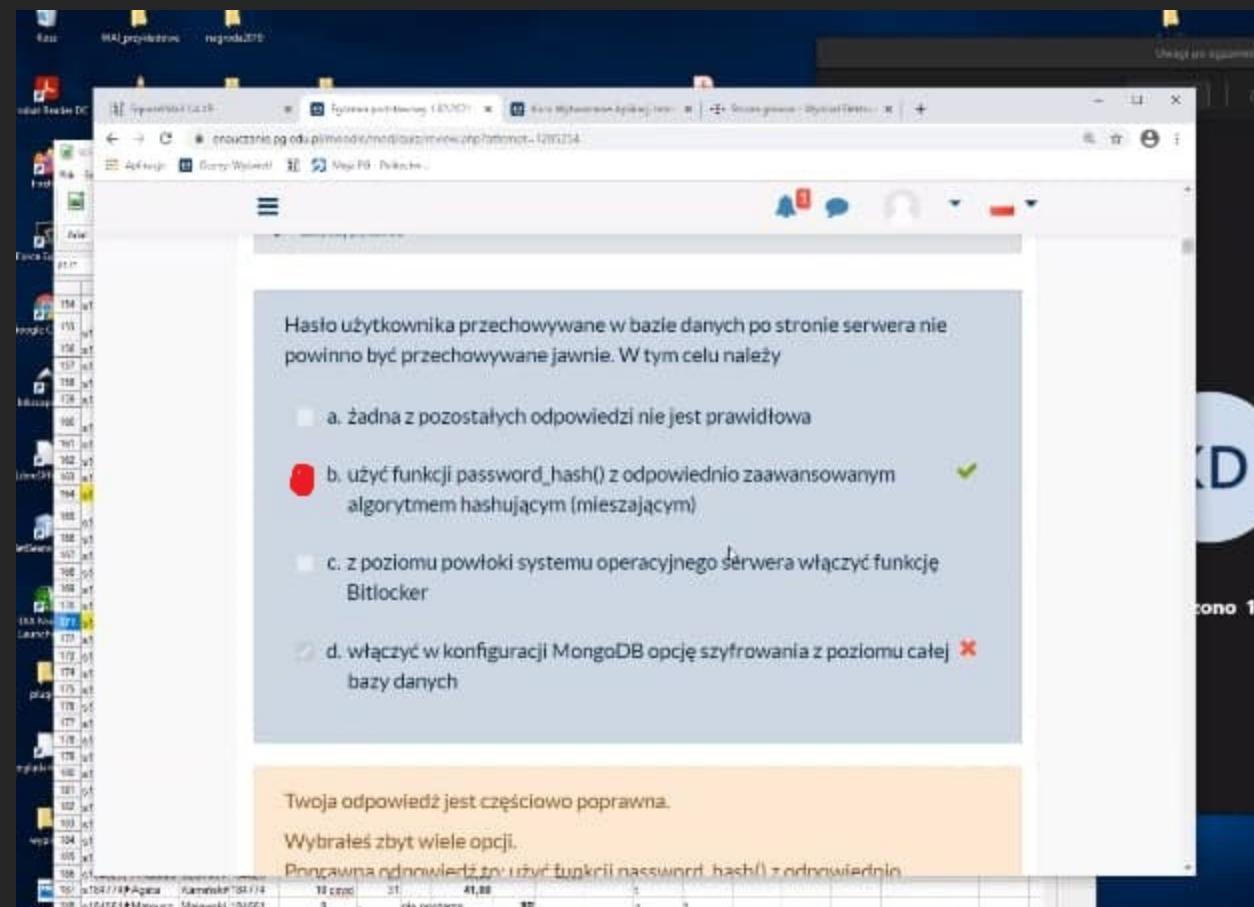
Opisz swoimi słowami w jakim celu kod źródłowy skryptu PHP od wersji 4 jest komplikowany do kodu pośredniego.

**W celu optymalizacji wykonywanego kodu  
(zostaje zachowany przy kolejnych  
uruchomieniach w celu zwiększenia  
wydajności)**

Hasło użytkownika przechowywane w bazie danych po stronie serwera nie powinno być przechowywane jawnie. W tym celu należy

- a. żadna z pozostałych odpowiedzi nie jest prawidłowa
- b. użyć funkcji `password_hash()` z odpowiednio zaawansowanym algorytmem hashującym (mieszającym) ✓
- c. z poziomu powłoki systemu operacyjnego serwera włączyć funkcję Bitlocker
- d. włączyć w konfiguracji MongoDB opcję szyfrowania z poziomu całej bazy danych ✗

Twoja odpowiedź jest częściowo poprawna.  
Wybrałeś zbyt wiele opcji.  
Przeciwne odpowiedzi: [zwykły hash\(\)](#)



Skrót DNS ma następujące rozwinięcie nazwy:

- a. Document Name Service
- b. Document Name Server
- c. Domain Name System
- d. Document Node Solution



Twoja odpowiedź jest poprawna.

Poprawna odpowiedź to: Domain Name System

Przechowanie stanu sesji po stronie serwera możliwe jest w:

- a. w pliku
- b. pamięci RAM
- c. w ciasteczku
- d. w bazie SQLLite

**Gdzieś na serwerze czyli napewno nie  
w ciasteczku**



Twoja odpowiedź jest niepoprawna

Prawidłowymi odpowiedziami są: pamięci RAM, w pliku, w bazie SQLLite



Dostępny jest dokument o postaci:

```
1  <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//
2  "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
3  <html lang="en" xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
4  <head>
5    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8"/>
6    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1"/>
7    <title>Responsive Design</title>
8    <script src="jquery-1.11.3.js" type="text/javascript"></script>
9  </head>
10 <body>
11   <div class="container"></div>
12 </body>
13 </html>
```

Poprawny responsywny widok dla powyższego dokumentu definiują następujące zapisy:

### Nie ma css z media max width



- a. linia 6, ale brakuje definicji stylu dla urządzeń mobilnych
- b. wystarczy tylko linia 6 ✗
- c. dokument XHTML nie może być responsywny
- d. linia 6 i znacznik z linii 7

Twoja odpowiedź jest niepoprawna.

Poprawna odpowiedź to: linia 6, ale brakuje definicji stylu dla urządzeń mobilnych

Przy zapisie pliku wykorzystano kodowanie UTF-8. Zdefiniowano w nim kod:

```
1 $imie="Krystyna";
2 echo $imie[4];
```

W wyniku działania zostanie wyświetlona wartość:

Odpowiedź: t



Poprawna odpowiedź to: t

Zaznacz stwierdzenia prawdziwe - silnik przeglądarki (rendering engine) jest

**Drzewo DOM**

- a. odpowiedzialny za stworzenie obiektowej reprezentacji dokumentu  
**Do tego służy Networking**
- b. odpowiedzialny za całą komunikację sieciową na poziomie żądań HTTP
- c. odpowiedzialny za zaktualizowanie widoku okna przeglądarki w odpowiedzi na dynamiczne zmiany w kodzie HTML  
**Do tego służy User Interface**
- d. dostarcza podstawowe elementy interfejsu przeglądarki np. pasek adresu itp.

Twoja odpowiedź jest częściowo poprawna.

Poprawnie wybrałeś 1.

Prawidłowymi odpowiedziami są: odpowiedzialny za stworzenie obiektowej reprezentacji dokumentu, odpowiedzialny za zaktualizowanie widoku okna przeglądarki w odpowiedzi na dynamiczne zmiany w kodzie HTML

Piszesz teraz egzamin, w tym pytaniu rozważmy udzielenie odpowiedzi na wyświetcone pytanie np. numer 155 quizu egzaminacyjnego. Masz w stronie formularz a w nim zawartość postaci:

```
1 <label> Czy ten egzamin jest trudny?  
2 <textarea id="pyt155" name="answer" rows="5" cols="33">..  
3 <button type="submit">Submit</button>  
4
```

Udzielona odpowiedź jest wysyłana zwrotnie po kliknięciu przycisku Submit i od razu jest po stronie serwera oceniana co przy prawidłowej odpowiedzi wpływa na łączną liczbę uzyskanych punktów.

Dane odpowiedzi na pytanie 155 powinny zostać wysłane metodą

GET  ponieważ **POST**

doprecyzowujemy zapytanie o pytanie nr 155 o zapis odpowiedzi  .

Dane zostaną odebrane po stronie serwera przez zapis:

- \$odp = \$POST['answer'];
- \$odp = \$POST['pyt155'];
- \$odp = \$GET['answer']; **✗**
- \$odp = \$GET['pyt155'];

Ocena: 0,00 z 1,00

Poprawna odpowiedź to: \$odp = \$POST['answer'];

Dla prawidłowego za**im**plementowania rejestrowania nowego użytkownika aplikacji webowej należy:

- a. dane log, h1, h2 wysłane formularzem pobrać z tablicy \$\_POST do danych biznesowych (login, haslo1, haslo2) i sprawdzić czy otrzymano login ora z czy hasła są zgodne
- b. sprawdzić w bazie danych czy podany login nie jest już wykorzystywany ✓ przez innego użytkownika
- c. otrzymane dane poddać sanityzacji, walidacji i escapowaniu (sanitize, validate, escape) aby oczyścić z potencjalnie szkodliwej zawartości ✓
- d. po prostu od razu zapisać do bazy danych surowe dane odczytane z formularza logowania

Twoja odpowiedź jest częściowo poprawna.

Poprawnie wybrałeś 2.

Prawidłowymi odpowiedziami są: sprawdzić w bazie danych czy podany login nie jest już wykorzystywany przez innego użytkownika, dane log, h1, h2 wysłane formularzem pobrać z tablicy \$\_POST do danych biznesowych (login, haslo1, haslo2) i sprawdzić czy otrzymano login ora z czy hasła są zgodne, otrzymane dane poddać sanityzacji, walidacji i escapowaniu (sanitize, validate, escape) aby oczyścić z potencjalnie szkodliwej zawartości

W pliku HTML znajduje się element div o postaci:

```
<div id="content" class="body">staryText</div>
```

KTóre z poniższych wyrażeń podmienią element div ciągiem znaków nowyText?

**Mamy podmienić całego diva a nie tylko "staryText" dlatego a i c odpada**

- a. `document.getElementById("content").innerText= "nowyText";` ✗
- b. `$('#content').replaceWith("nowyText");` ✗
- c. `document.querySelector("#content").innerHTML = "nowyText";` ✗
- d. `var x= document.getElementById("content").parentNode;  
var y= document.createTextNode('nowyText');  
x.replaceChild(y,document.querySelector("#content"));`

Twoja odpowiedź jest niepoprawna.

Prawidłowymi odpowiedziami są:

```
$('#content').replaceWith("nowyText");
```

```
var x= document.getElementById("content").parentNode;  
var y= document.createTextNode('nowyText');  
x.replaceChild(y,document.querySelector("#content"));
```

Z poniższych sformułowań zaznacz prawdziwe. W kontekście negocjowania zawartości (Content Negotiation) wykorzystywany jest między innymi nagłówek Accept-Language o postaci np.:

Accept-Language:pl-PL,pl;q=0.9,en-US;q=0.8,en;q=0.7

Na wartości umieszczanych w nim preferencji językowych:

- a. wpływa końcówka domeny (oznaczająca kraj), do której wysyłane jest dane żądanie
- b. wpływa konfiguracja preferowanych języków ustawiona dla danej przeglądarki
- c. ma nadzędny wpływ język systemu operacyjnego, który wymusza wspólną postać tego nagłówka dla wszystkich przeglądarek zainstalowanych w tym systemie
- d. ma wpływ atrybut lang="pl" znacznika html

Twoja odpowiedź jest poprawna.

Poprawna odpowiedź to: wpływa konfiguracja preferowanych języków ustawiona dla danej przeglądarki

Załóżmy, iż mamy w WebStorage w sposób trwały zapisane wyniki jak niżej

Key	Value
wyniki	[{"nr": "191457", "mark": "5"}, {"nr": "191458", "mark": "2"}, {"nr": "191459", "mark": "4"}]

Zdefiniowano tablicę `var t_wyn =`  ; Kod, który zapełni tę tablicę kolejnymi wartościami odczytanymi z LocalStorage spod klucza wyniki powinien przybrać postać:

- a. `t_wyn = JSON.parse(localStorage.getItem('wyniki'));` 
- b. `t_wyn = JSON.parse(sessionStorage.getItem('wyniki'));`
- c. `t_wyn = JSON.stringify(sessionStorage['wyniki']);`
- d. `t_wyn = JSON.parse(localStorage['wyniki']);` 

Twoja odpowiedź jest częściowo poprawna.

Poprawnie wybrałeś 1.

Prawidłowymi odpowiedziami są: `t_wyn = JSON.parse(localStorage['wyniki']);`, `t_wyn = JSON.parse(localStorage.getItem('wyniki'));`

Załóżmy iż metodą post wysłano żądanie do <http://192.168.56.10/add>

W tablicy routingu istnieje linia z zapisem:

```
1 $routing = [
2 ...
3 '/add' => 'add',
4 ...
5 ];
```

Dla obsługi podanego żądania wywoływana jest z front\_controllera funkcja dispatch() o postaci:

```
1 const REDIRECT_PREFIX = 'redirect:';
2
3 function dispatch($routing, $action_url)
4 {
5     $controller_name = $routing[$action_url];
6
7     $model = [];
8     $view_name = $controller_name($model);
9
10    build_response($view_name, $model);
11 }
12
13 function build_response($view, $model)
14 {
15     if (strpos($view, REDIRECT_PREFIX) === 0) {
16         $url = substr($view, strlen(REDIRECT_PREFIX));
17         header("Location: " . $url);
18         exit;
19
20     } else {
21         render($view, $model);
22     }
23 }
24
25 function render($view_name, $model)
26 {
27     global $routing;
28     extract($model);
29     include 'views/' . $view_name . '.php';
30 }
```

Funkcja add(), zdefiniowana w pliku controllers.php i wywoływaną w celu wykonania logiki związanej z modyfikacją/dodaniem produktu, kończy się linią kodu

```
1 return 'redirect:products';
```

Po wykonaniu tej linii interpreter php

- a. wraca do linii 10 wywołując budowanie odpowiedzi
- b. wraca do front\_controllera by z routingu odczytać dalsze przekierowanie dla budowy widoku X
- c. wraca do linii 8 podstawiając zwracany ciąg znaków pod zmienną \$view\_name; X
- d. wywołuje funkcję render() załączającą plik products.php z katalogu views

Twoja odpowiedź jest niepoprawna.

Poprawna odpowiedź to: wraca do linii 8 podstawiając zwracany ciąg znaków pod zmienną \$view\_name;

Przyjmując, że w pliku httpd.conf dla danego hosta znajduje się następujący wpis

```
ServerRoot "/home/userA"  
<VirtualHost 172.20.30.40>  
    DocumentRoot /www/web  
    ServerName www.wai.edu.pl  
</VirtualHost>
```

Podaj ścieżkę do fizycznego zasobu, którego żądano poprzez:

GET /images/file.gif HTTP/1.1

Odpowiedź: /home/userA/www/web//images/file.gif X

Poprawna odpowiedź to: /www/web/images/file.gif

## Spotkanie na kanale General

45:36

Zażądaj kontroli



Opuść

Spotkanie na kanale General 45:36

Zażądaj kontroli

Aktyno: Aktywnosc

Czat

Zespoli

Zadania

Aplikacj

Pomoc

Kontrola

WAI\_przykładowe nagroda2019

Acrobat Reader DC VLC media player

Firefox karty przedmiotów

GeForce Experience WinSCP

Google Chrome ALLEGRO

Inkscape 0.91 screencasts

LibreOffice 5.1 watoiba\_files

NetBeans IDE 8.1 OpenVPN Connect

NVIDIA Night HUD Launcher 5.2 dofinansow2020

plugins Skype

Przeglądarka Opera Audacity

wypieki Cisco Webex Meetings

wspoldzielenie.jpg zdj COVID\_Swiczenia.txt

WAI\_Oceny.xls - LibreOffice Calc

SquirrelMail 1.4.19 Egzamin podstawowy 1.02.2021 enauczanie.pg.edu.pl/moodle/mod/quiz/review.php?attempt=1205203

Pytanie 19  
Częściowo poprawnie  
Ocena: 1,00 z 2,00  
Oflaguj pytanie  
Edytuj pytanie

podaj 1 przykładowy zapis instrukcji PHP wypisujący bezpośrednio na wyjście do bufora wartość zmiennej \$hello= "Like\_PHP";

Odpowiedź: ob\_start(); \$hello; ob\_end(); echo \$bufferContent;

Poprawna odpowiedź to: echo \$hello;

Krystyna Dziubich



17:39 11.02.2021

AS

Arkadiusz Szamrocki (Gość)



Krystyna Dziubich



Spotkanie na kanale General

56:35 Zażądaj kontroli Opuść

Aktyno: Czat Zespoli: Zadania Aplikacj: Pomoc

Krystyna Dziubich

Student wykonuje sekwencyjne quiz z 30 pytaniami. Kolejne pytanie wyświetla się w wyniku działania funkcji pok\_pyt() tylko jeżeli ilość czasu do końca quzu (zmienna globalna czas przechowuje ilość czasu do końca quzu, jej wartość jest automatycznie pomniejszana wraz z upływem czasu) jest większa niż 60 sekund. W przeciwnym wypadku należy przerwać iterowanie po pytaniach. Wskaż prawidłową instrukcję która pozwoli zakończyć przetwarzanie skryptu w opisanym przypadku bez wygenerowania podziękowania z linii 6.

```
1 const IL_PYT=30;
2 for ($i=0; $i<IL_PYT; $i++) {
3     if ($czas > 60) {pok_pyt($i);}
4     else ...
5 }
6 echo "dziękujemy za wykonanie quizu";
```

W linii 4 w miejscu kropki należy umieścić:

a. die;  
 b. break();  
 c. stop;  
 d. exit();

Twoja odpowiedź jest poprawna.

Prawidłowymi odpowiedziami są: exit(), die()

Krystyna Dziubich

## Spotkanie na kanale General

01:10:05

Zażądaj kontroli



Opuść

Wycisz (⌘+Shift+M)

Po określonym w pliku konfiguracyjnym czasie  
(`session.gc_maxlifetime = "1440"`) stan sesji przechowywany po stronie serwera jest oznaczany jako do usunięcia przez *garbage collector* ze względu na:

- a. żadna z pozostałych odpowiedzi nie jest poprawna.
- b. nadgorliwość obiektu sprzątającego;
- c. potrzebę zwalniania zasobów; może użytkownik się nie wylogował, ale zamknął przeglądarkę więc użytkownik nie wznowi żądania o ten stan sesji i nie ma sensu dalej przechowywać ten stan sesji ✓
- d. potrzeby zachowania bezpieczeństwa; być może użytkownik wylogował się prawidłowo ale nieświadomie przesłał komuś identyfikator sesji lub został on wykradziony w inny sposób... ✓

Twoja odpowiedź jest poprawna.

K1

Krystyna Dziubich

18:04 11.02.2021

K1

Kacper Barański 18261...



Krystyna Dziubich

cialop  
poradn

Aktywnos



Czat



Zespoły



Zadania



Aplikacj



Pomoc

Kosz

WAL\_przykładowe

nagroda2019

Acrobat Reader DC

VLC media player

Tomek

recenzje

Firefox

GeForce Expe

Google Ch

Inkscape

LibreOffice

NetBeans IDE

NVIDIA Nsight

Launcher

plugins

Przeglądarka

wykładek

współdzieni

Aplikacj

Pomoc

Aplikacj

Pomoc

Aplikacj

Pomoc

Aplikacj

Pomoc

Wytnij

Nowy element

Kontekstowa

Plik

Narzędzia główne

Udostępnianie

Widok

Zaznacz wszystko

Otwórz

Zapisz

Zapisz jako

Zapisz w

Wytnij

Nowy element

Kontekstowa

Plik

Narzędzia główne

Udostępnianie

Widok

Zaznacz wszystko

Otwórz

Zapisz

Zapisz jako

Zapisz w

Wytnij

Nowy element

Kontekstowa

Plik

Narzędzia główne

Udostępnianie

Widok

Zaznacz wszystko

Otwórz

Zapisz

Zapisz jako

Zapisz w

Wytnij

Nowy element

Kontekstowa

Plik

Narzędzia główne

Udostępnianie

Widok

Zaznacz wszystko

Otwórz

Zapisz

Zapisz jako

Zapisz w

Wytnij

Nowy element

Kontekstowa

Plik

Narzędzia główne

Udostępnianie

Widok

Zaznacz wszystko

Otwórz

Zapisz

Zapisz jako

Zapisz w

Wytnij

Nowy element

Kontekstowa

Plik

Narzędzia główne

Udostępnianie

Widok

Zaznacz wszystko

Otwórz

Zapisz

Zapisz jako

Zapisz w

Wytnij

Nowy element

Kontekstowa

Plik

Narzędzia główne

Udostępnianie

Widok

Zaznacz wszystko

Otwórz

Zapisz

Zapisz jako

Zapisz w

Wytnij

Nowy element

Kontekstowa

Plik

Narzędzia główne

Udostępnianie

Widok

Zaznacz wszystko

Otwórz

Zapisz

Zapisz jako

Zapisz w

Wytnij

Nowy element

Kontekstowa

Plik

Narzędzia główne

Udostępnianie

Widok

Zaznacz wszystko

Otwórz

Zapisz

Zapisz jako

Zapisz w

Wytnij

Nowy element

Kontekstowa

Plik

Narzędzia główne

Udostępnianie

Widok

Zaznacz wszystko

Otwórz

Zapisz

Zapisz jako

potkanie na kanale General

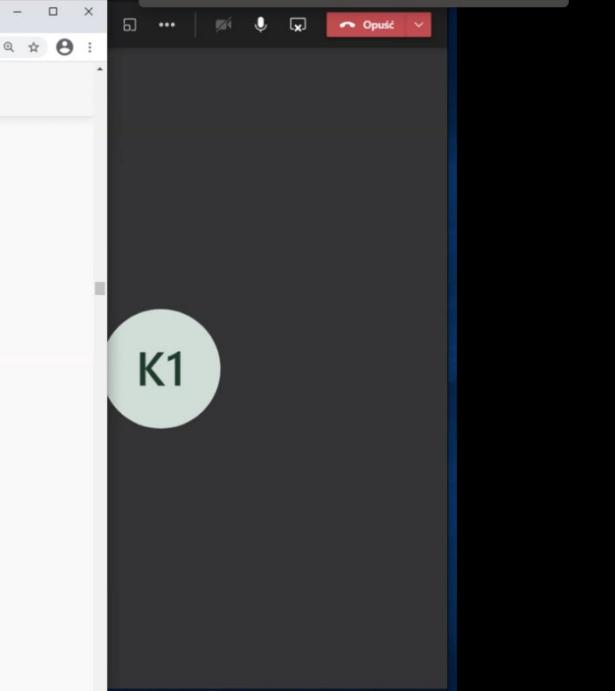
01:16:53

## Zażądaj kontroli



› Opuść

Tylko osoby prowadzące i organizatorzy spotkania mogą udostępniać



Dla wysłanego żądania otrzymano zwrotnie poniższą informację

Request URL: <https://eti.pg.edu.pl/>

## Request Method: GET

Remote Address: 153.19.40.170:443

**Remote Address:** 153.19.40.170:443

Zaznacz zdania prawdziwe w tym kontekście

- a. informacja jaka wyświetli się w oknie przeglądarki (treść, formatowanie) jest odsyłana przez serwer www w ciele odpowiedzi - serwer posiada przedefiniowane szablony (ale możesz w kodzie swojej witryny zaszyć swoją wersję) ✓
  - b. informacja jaka wyświetli się w oknie przeglądarki (treść, formatowanie) wcale nie została zwrócona przez serwer w ciele odpowiedzi - jest zaszyta w każdej przeglądarce (tak jak to było zrobione w IE5/6).
  - c. nie panikuj wszystko jest Ok - masz w oknie przeglądarki prawidłową odpowiedź ✓
  - d. 2xx jest to klasa błędów klienta - prawdopodobnie w kodzie Java Script jest jakiś błąd

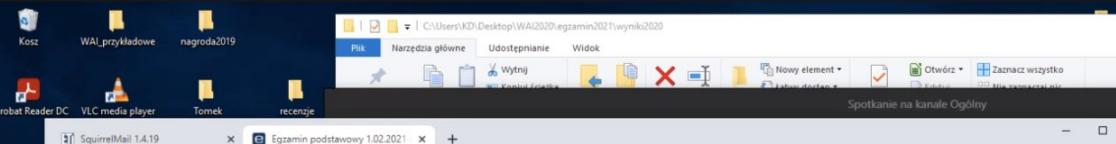
## Spotkanie na kanale General

01:21:56

Zażądaj kontroli



Opuść



## Zaznacz zdanie prawdziwe dla bazy MongoDB

- a. w ramach jednej bazy występują różne kolekcje (np. użytkownicy, produkty). Dokumenty o tym samym typie grupowane są w ramach określonej kolekcji
- b. dokumenty przechowywane w ramach jednej kolekcji mogą różnić się strukturą (co do pól opcjonalnych) ✓
- c. serwer bazodanowy musi być zainstalowany na oddzielnej maszynie fizycznej niż serwer www
- d. dla każdej aplikacji webowej konieczne jest zainstalowanie osobnej instancji bazy danych do przechowywania danych tej aplikacji

Twoja odpowiedź jest częściowo poprawna.

Poprawnie wybrałeś 1.

Prawidłowymi odpowiedziami są: w ramach jednej bazy występują różne kolekcje (np. użytkownicy, produkty). Dokumenty o tym samym typie grupowane są w ramach określonej kolekcji, dokumenty przechowywane w ramach jednej kolekcji mogą różnić się strukturą (co do pól opcjonalnych)

K1

K1



Kacper Barański 18261...

Krystyna Dziubich



## Spotkanie na kanale General

01:23:36

Zażądaj kontroli



Opuść

Przy zapisie pliku wykorzystano kodowanie UTF-8. Zdefiniowano w nim kod:

```
1 $imie="Mikołaj";
2 echo $imie[2];
```

W wyniku działania zostanie wyświetlona wartość:

Odpowiedź: k

✓

Poprawna odpowiedź to: k

Utwórz komentarz lub zastąp punktację

Historia odpowiedzi

K1

Krystyna Dziubich

18:17 11.02.2021

K1

Kacper Barański 18261...



Krystyna Dziubich

cialop  
poradn

Aktywnos



3

Czat



Zespol



Zadania



Aplikacj



Pomoc

Przy zapisie pliku wykorzystano kodowanie UTF-8. Zdefiniowano w nim kod:

```
1 $imie="Mikołaj";
2 echo $imie[2];
```

W wyniku działania zostanie wyświetlona wartość:

Odpowiedź: k

✓

Poprawna odpowiedź to: k

Utwórz komentarz lub zastąp punktację

Historia odpowiedzi

K1

Krystyna Dziubich

18:17 11.02.2021

K1

Kacper Barański 18261...



Krystyna Dziubich



Microsoft Teams Edytuj Wyświetl Okno Pomoc

42% 11.02 18:34:13

Spotkanie na kanale General

01:40:02

Zażądaj kontroli

Opuszcz

Aktyno:

Czat

Zespoły

Zadania

...

Aplikacje

Pomoc

Krystyna Dziubich

1. ...  
2. <script>  
3. \$(window).load(function() {  
4. console.log("Test1");  
5. });  
6. </script>  
7. </head>  
8. <body>  
9.   
10. <p id="odp"></p>  
11. <script>  
12. document.write("<div class='NT'>novaTreść<br>");  
13. console.log("Test2");  
14. </script>  
15. </body>  
16. ....

a. Test1  
Test2

b. Test2  
Test1

c. Test1  
<div>novaTreść</div>

d. nowaTreść  
Test2  
Test1

Poniżej znajduje się wycinek pliku HTML.

Twoja odpowiedź jest niepoprawna.  
Poprawna odpowiedź to: Test2  
Test1

K1

K1

Kacper Barański 18261... Krystyna Dziubich

No bo najpierw leci sobie przeglądarka po kodzie i widzi test1 który ma wypisać na onload czyli dopiero po wczytaniu całego render tree, potem widzi test2 w trakcie tworzenia drzewa DOM czyli od razu wypisuje na konsole i dopiero po załadowaniu całej strony "wraca" do linii 4 i wypisuje test1

