

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

Umieszczenie w pliku php kodu

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

pozwała 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:

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

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

Odpowiedzi na liście to:
Cookies
URL
WebStorage
I coś jeszcze dziwnego

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

Odznacz 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

Odznacz 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 przepełnić)
- ☐ 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 wysłanego 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`

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' ] );
```

Trochę XD, bo listy odpowiedzi do wyboru nie mam

<i>mongodb</i>	<input type="text"/>	↕
<i>:27017</i>	<input type="text"/>	↕
<i>wai</i>	<input type="text"/>	↕

Jeżeli w pasku adresu mamy zapis postaci:

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

to oznacza to iż:

- ☐ 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