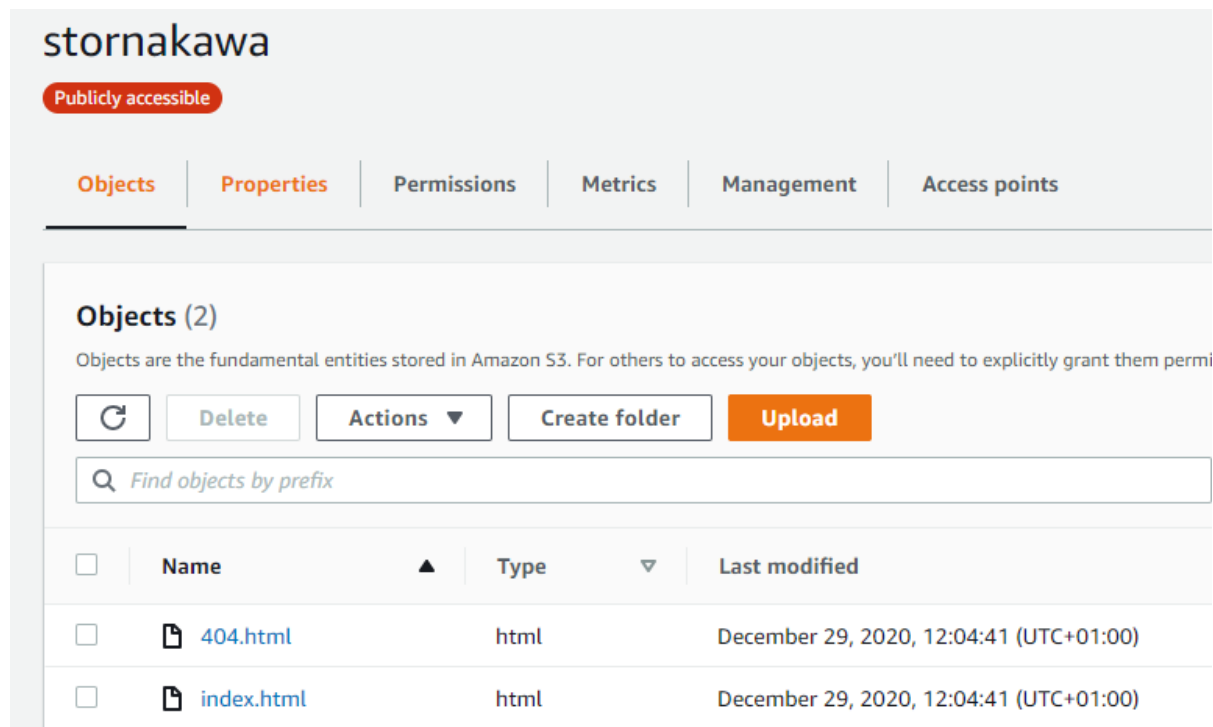
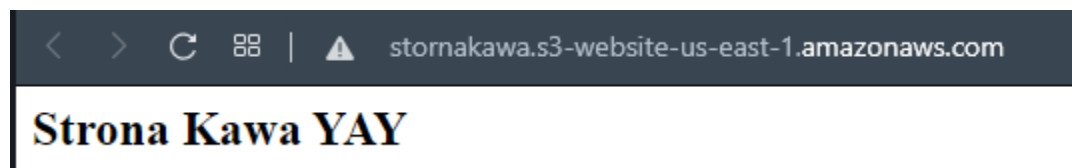
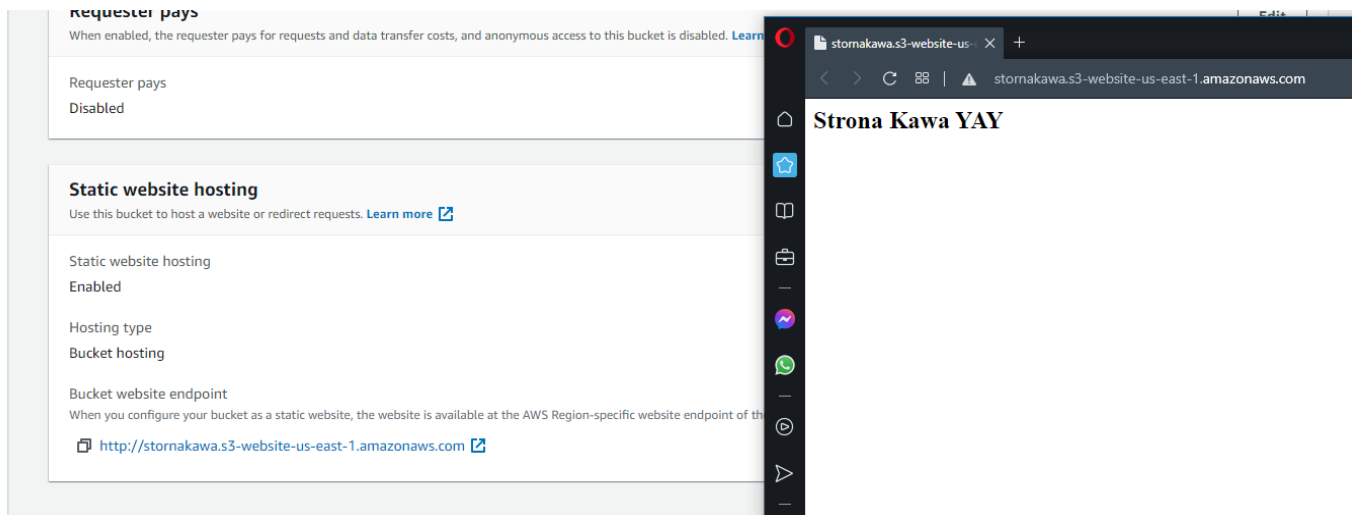


(Zadania pod Ćwiczeniami!)

Ćwiczenie lab 6 Przemysław Kawa

1. Utwórz statyczną stronę internetową w oparciu o usługę Amazon S3, opierając się na instrukcji do laboratorium,



2. Utwórz dynamiczną stronę internetową w oparciu o usługę Amazon Elastic BeansTalk, opierając się na instrukcji do laboratorium,

<input type="checkbox"/>	Name	Instance ID	Instance state	Instance type	Status check	Alarm status	Availability Zone
<input type="checkbox"/>	Dynamicznakawa-env	i-0256166fe1406f031	Running	t2.micro	Initializing	1/1 h... +	us-east-1c

Application 'DynamicznaKawa' environments

Create a new environment

Filter results matching the display values

Environment name	Health	Date created	Last modified	URL	Running versions	Platform	Platform state	Tier name
Dynamicznakawa-env (terminated)	-	2020-12-29 13:06:04 UTC+0100	2020-12-29 13:29:05 UTC+0100	Dynamicznakawa-env.eba-w3r3xi9j.us-east-1.elasticbeanstalk.com	dynamicznakawa-source	PHP 7.4 running on 64bit Amazon Linux 2	-	WebServer
Dynamicznakawa-env-1	OK	2020-12-29 13:32:13 UTC+0100	2020-12-29 13:35:20 UTC+0100	Dynamicznakawa-env-1.eba-det5iwhm.us-east-1.elasticbeanstalk.com	dynamicznakawa-source	PHP 7.4 running on 64bit Amazon Linux 2	-	WebServer

Note: pierwszy serwis był moim testem ☺

dynamicznakawa-env-1.eba-det5iwhm.us-east-1.elasticbeanstalk.com/form.php

Logowanie udane - gratulacje !!!

Application versions

Actions Settings Upload Refresh

<input type="checkbox"/>	Version label	Description	Date created	Source	Deployed to
<input type="checkbox"/>	dynamicznakawa-source		2020-12-29T13:32:11+01:00	2020364vvc-form.zip	Dynamicznakawa-env, Dynamicznakawa-env-1

3. Utwórz dynamiczną stronę internetową w oparciu o usługę Amazon Elastic BeansTalk, która działa w sposób analogiczny, jak serwis oparty na pliku DynamicSite.rar, z tym, że należy zmienić podpis strony na właściwy (autora). Źródła projektu znajdują się na stronie internetowej w bieżącym laboratorium (DynamicSite.rar)

PROJEKT dynamicsite otworzyć w IDE w celu wygenerowania nowego .war



```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8' ?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"
  xmlns:h="http://xmlns.jcp.org/jsf/html">
  <h:head>
    <title>Strona dynamiczna JSF</title>
  </h:head>
  <h:body>
    <h2 align="center">
      Witaj na stronie startowej JSF
    </h2>
    <hr>
    </hr>
    Projektowanie usług w chmurze komputerowej
    <address>
      copyright (c) 2020 Przemysław Kawa
    </address>
  </h:body>
</html>
```

DynamicSite.war 16.11.2020 13:16 Plik WAR 3 KB

^ upload po wygenerowaniu nowego w IDE

Cwiczenie3-env [Cwiczenie3-env.eba-t4yfh93j.us-east-1.elasticbeanstalk.com](#) (e-hrgalzppnf)
Application name: Cwiczenie3

Refresh Actions

Health  Green Causes	Running version cwiczenie3-source Upload and deploy	Platform  Preconfigured Docker - GlassFish 5.0 with Java 8 running on 64bit Amazon Linux/2.16.3 Change
---	--	---

cwiczenie3-env.eba-7anb8ppx.us-east-1.elasticbeanstalk.com

Witaj na stronie startowej JSF

Projektowanie usług w chmurze komputerowej
copyright (c) 2020 Przemysław Kawa

Zadania

1. Zaprojektuj i uruchom statyczny serwis WWW w oparciu o usługę Amazon S3, o wybranej tematyce, np. portfolio, hobby itp. Strona powinna zawierać informacje o autorze, np. numer albumu lub imię i nazwisko.

Moje Hobby Jazda na nartach

Lubie jeździć na nartach, ale nie dość że epidemia to jeszcze zimy w polsce "osłabły", a nie stać nas na wyjechanie w Alpy lub Skandynawi.
Ale mogę sobie oglądać zdjęcia i pomagać, masz tu jedno



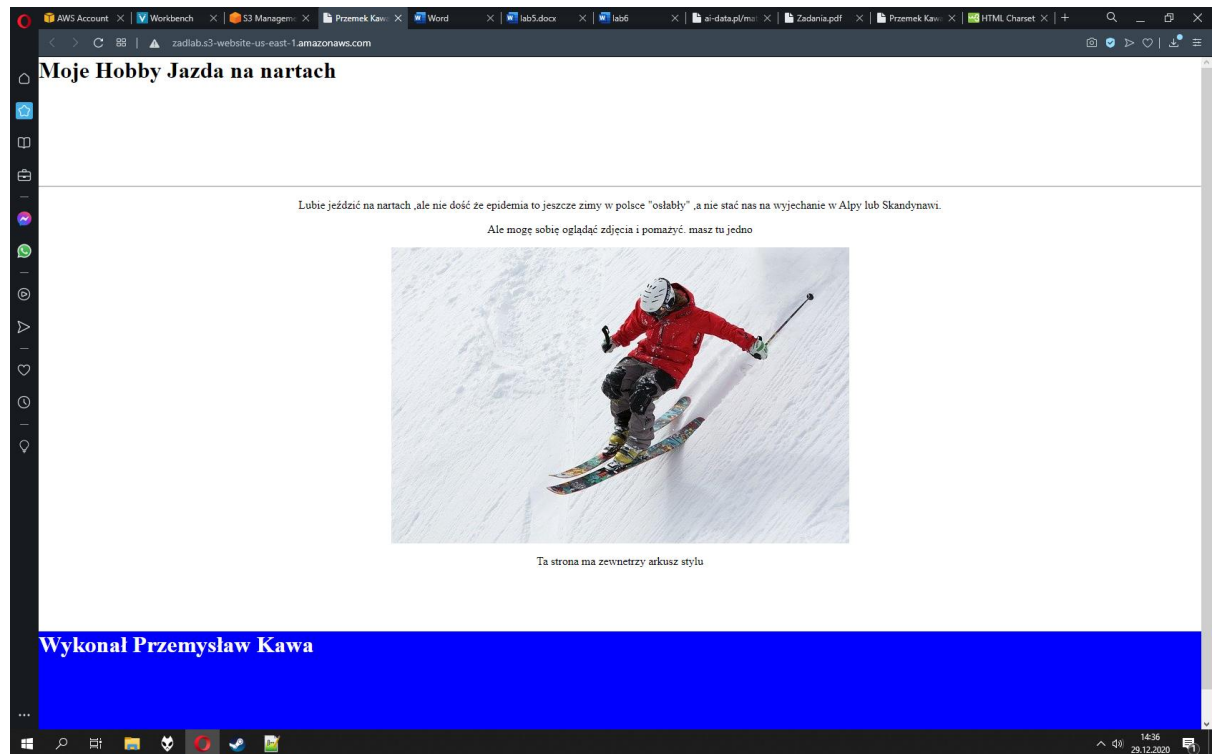
Ta strona ma zewnętrzny arkusz stylu

Wykonał Przemysław Kawa

zadlab.s3-website-us-east-1.amazonaws.com

Moje Hobby Jazda na nartach

Lubie jeździć na nartach ,ale nie dość że epidemia to jeszcze zimy w polsce "osłabły" ,a nie stać nas na wyjechanie w Alpy lub Skandynawi.



zadlab

Publicly accessible

Objects

Properties

Permissions

Metrics

Management

Access points

Objects (4)

Objects are the fundamental entities stored in Amazon S3. For others to access your objects, you'll need to explicitly grant them permission






Find objects by prefix

<input type="checkbox"/>	Name	Type	Last modified
<input type="checkbox"/>	404.html	html	December 29, 2020, 14:33:13 (UTC+01:00)
<input type="checkbox"/>	index.html	html	December 29, 2020, 14:36:07 (UTC+01:00)
<input type="checkbox"/>	kodcss.css	css	December 29, 2020, 14:33:13 (UTC+01:00)
<input type="checkbox"/>	ski.jpg	jpg	December 29, 2020, 14:33:13 (UTC+01:00)

2. Zaprojektuj i uruchom dynamiczny serwis WWW w oparciu o usługę Amazon Elastic BeansTalk, który oferuje uproszczony mechanizm logowania. W odpowiednim linku powinna być wyświetlana statystyka udanych i nieudanych logowań, wraz z informacją o źródłowych adresach IP. Strona powinna zawierać informacje o autorze, np. numer albumu lub imię i nazwisko.

Login ala

Hasło kota

Nazwa	Data modyfikacji	Typ	Rozmiar
 dane.php	02.01.2021 18:29	Plik PHP	2 KB
 form.php	02.01.2021 18:36	Plik PHP	2 KB
 form.zip	02.01.2021 18:39	Folder skompreso...	3 KB
 index.php	02.01.2021 17:49	Plik PHP	1 KB
 kodcss.css	02.01.2021 18:29	Dokument Arkusz ...	1 KB

^ pakujemy pliki w środku folderu a nie folder!

Logowanie do systemu

Login

Hasło

Wyślij

[Nasze Dane](#)

Wykonał Przemysław Kawa

udane logowania

172.31.88.1841

nieudane logowania

172.31.88.1841

[Powrót do strony głównej](#)

Wykonał Przemysław Kawa

Index.php

```

1  <?php
2  session_start();
3  ?>
4  <html>
5  <head>
6      <meta charset="UTF-8">
7      <link rel="stylesheet" type="text/css" href="kodcss.css">
8      <title>Przemek Kawa</title>
9  </head>
10 </head>
11 <body>
12 <h2 align="center"> Logowanie do systemu </h2>
13 <form action="form.php" method="post">
14 <table align="center">
15 <tr>
16 <td>
17 Login
18 </td>
19 <td>
20 <input type="text" name="login" value="">
21 </td>
22 </tr>
23 <tr>
24 <td>
25 Hasło
26 </td>
27 <td>
28 <input type="password" name="haslo" value="">
29 </td>
30 </tr>
31 <tr>
32 <td colspan="2" align="center">
33 <input type="submit" name="wyslij" value="Wyślij">
34 </td>
35 </tr>
36 </table>
37 </form>
38 <a href="dane.php">Nasze Dane</a>
39 <div class="stopa">
40 <h1>Wykonał Przemysław Kawa </h1>
41 </div>
42 </body>
43 </html>

```

Form.php

```

7 <body>
8
9 <h3 align="center">
10 <?php
11     SESSION_start();
12
13
14     $login = $_POST['login'];
15     $haslo = $_POST['haslo'];
16     $wyslij = $_POST['wyslij'];
17
18     $ip = $_SERVER['REMOTE_ADDR'];
19     if (!isset($_SESSION['sukces']))
20     {
21         $_SESSION['sukces'] = 0;
22     }
23     if (!isset($_SESSION['poraszka']))
24     {
25         $_SESSION['poraszka'] = 0;
26     }
27     $a = $_SESSION['sukces'];
28     $b = $_SESSION['poraszka'];
29     if(!is_array($a))
30     {
31         $a =array();
32         $_SESSION['sukces']=$a;
33     }
34
35     if(!is_array($b))
36     {
37         $b =array();
38         $_SESSION['poraszka']=$b;
39     }
40
41     if (strlen($wyslij)>0)
42     {
43         if ( ($login=="ala") && ($haslo=="ma kota"))
44         {
45             echo "Logowanie udane - gratulacje !!! <hr> PROSIMY NIE ODSWIEŻAĆ TEJ STRONY <hr>";
46             echo 'IP: '.$ip."<br>";
47             array_push($a,$ip);
48             $_SESSION['sukces'] = $a;
49         }
50         else
51         {
52             array_push($b,$ip);
53             $_SESSION['poraszka'] = $b;
54             echo "Nie udało się zalogować !!! <br>";
55         }
56     }
57 }
58
59 -?>
60 </h3>
61
62 <br>
63 <a href="index.php">Powrót do strony głównej</a>
64
65 <div class="stopa">
66     <h1>Wykonał Przemysław Kawa </h1>
67 </div>
68 </body>

```

Dane.php

```

14 <p align="center">
15 <?php
16     session_start();
17
18
19
20     $a = $_SESSION['sukces'];
21     $b = $_SESSION['poraszka'];
22     if(!is_array($a))
23     {
24         $a =array();
25         $_SESSION['sukces']=$a;
26     }
27
28     if(!is_array($b))
29     {
30         $b =array();
31         $_SESSION['poraszka']=$b;
32     }
33     $counts_a = array_count_values($a);
34     $counts_b = array_count_values($b);
35     function print_tableme($data = array())
36     {
37         $html ="";
38         echo "<table>";
39         foreach($data as $key => $row) {
40             $html .= "<tr>";
41             $html .= "<td>".$key."</td><td>". $row."</td>";
42             $html .= "</tr>";
43         }
44         echo $html;
45         echo "</table>";
46     }
47     echo "<h2>udane logowania</h2>";
48     print_tableme($counts_a);
49     echo "<br><hr><br><h2>nieudane logowania</h2>";
50     print_tableme($counts_b);
51
52 <?>
53 </p>

```

Kodcss.css


```
1  html, body {  
2      margin:0;  
3      padding:0;  
4      width:100%;  
5      height:98%;  
6  }  
7  
8  .stopa {  
9      clear:both;  
10     height:20%;  
11     background-color:blue;  
12     color:white;  
13     text-align:left;  
14     min-height:50px;  
15 }  
16
```

Uwaga! Każdy podłączony komputer ma inne dane!

Powodem tego nie dociągnięcia jest: zadanie nie wymagało połączenia z bazą danych tylko wyświetlenia danych.

Wnioski:

- Ustawienie statycznej strony internetowej zadaniem prosty, ale jednak wymagającym dla osoby nie mającej styczność z AWS S3 wcześniej i nie używała go do takiej pracy.
- Elastic Beans Talk jest bardzo dobrym systemem do szybkiego postawienia strony dynamicznej. Jednakże postawienie strony na nim w nie znanej technologii może być kłopotliwe.