

---

[!attention] **Esercizio 1** 1. Si implementi in PHP uno script dipendenti.php con le seguenti caratteristiche: a) lo script riceve in input in modalità GET il parametro cf che identifica un dipendente; b) se il parametro cf non è presente oppure risulta vuoto, l'esecuzione termina e mostra una segnalazione di errore; c) altrimenti lo script stabilisce una connessione con S3 su AWS (per semplicità, il config.php è da considerarsi già impostato), d) Per ogni dipendente esiste un bucket il cui nome è dato dalla concatenazione di "stipendi-" e il parametro cf. Per semplicità, il bucket risulta accessibile in lettura con le chiavi già presenti nel config.php. e) lo script legge il contenuto del bucket, e mostra (in HTML) la lista dei file in esso contenuti, ma del solo tipo PDF (quindi con estensione .pdf). f) Ognuno dei file nella lista è "cliccabile", ed il link permette di scaricare il file stesso. g) Al termine dell'importazione si deve far comparire un messaggio che dice quanti stipendi sono presenti in tutto nel repository del dipendente.

```
1  <?php
2  // Include the AWS SDK for PHP
3  require 'vendor/autoload.php';
4
5  use Aws\S3\S3Client;
6  use Aws\Exception\AwsException;
7
8  // Include the configuration file
9  require 'config.php';
10
11 // Get the 'cf' parameter from the GET request
12 $cf = isset($_GET['cf']) ? $_GET['cf'] : null;
13
14 // Check if the 'cf' parameter is present and not empty
15 if (empty($cf)) {
16     die('Errore: il parametro "cf" è obbligatorio.');
```

---

```

36     });
37 } catch (AwsException $e) {
38     die('Errore: ' . $e->getMessage());
39 }
40
41 // Initialize an array to hold the list of PDF files
42 $pdfFiles = [];
43
44 if (isset($objects['Contents'])) {
45     foreach ($objects['Contents'] as $object) {
46         if (preg_match('/\\.pdf$/i', $object['Key'])) {
47             $pdfFiles[] = $object['Key'];
48         }
49     }
50 }
51
52 // Display the list of PDF files and the total count
53 ?>
54 <!DOCTYPE html>
55 <html lang="it">
56 <head>
57     <meta charset="UTF-8">
58     <title>Lista dei PDF</title>
59 </head>
60 <body>
61     <h1>Lista dei PDF per il dipendente con CF: <?php echo
        htmlspecialchars($cf); ?></h1>
62     <ul>
63         <?php foreach ($pdfFiles as $file): ?>
64             <li><a href="<?php echo $s3Client->getObjectUrl($bucketName
                , $file); ?>" download><?php echo htmlspecialchars($file
                    ); ?></a></li>
65         <?php endforeach; ?>
66     </ul>
67     <p>Totale PDF trovati: <?php echo count($pdfFiles); ?></p>
68 </body>
69 </html>

```

---