

Sprawozdanie

Zbieranie i Analiza Danych

Labolatorium nr 6 – Zbieranie danych z aktywności www użytkownika



Oskar Kwidziński

S156013

Fizyka Techniczna

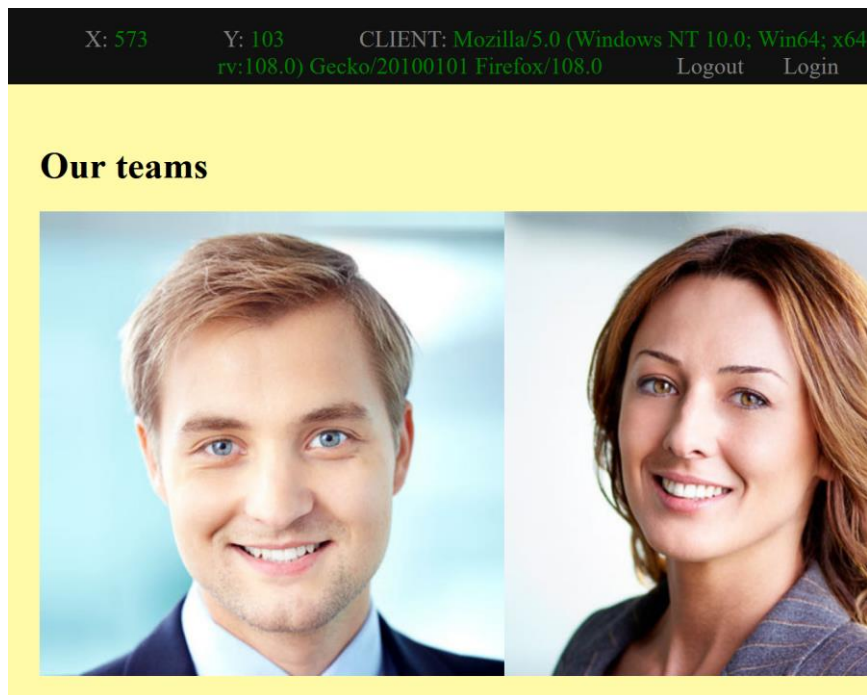
Semestr zimowy 2022/2023

Wstęp

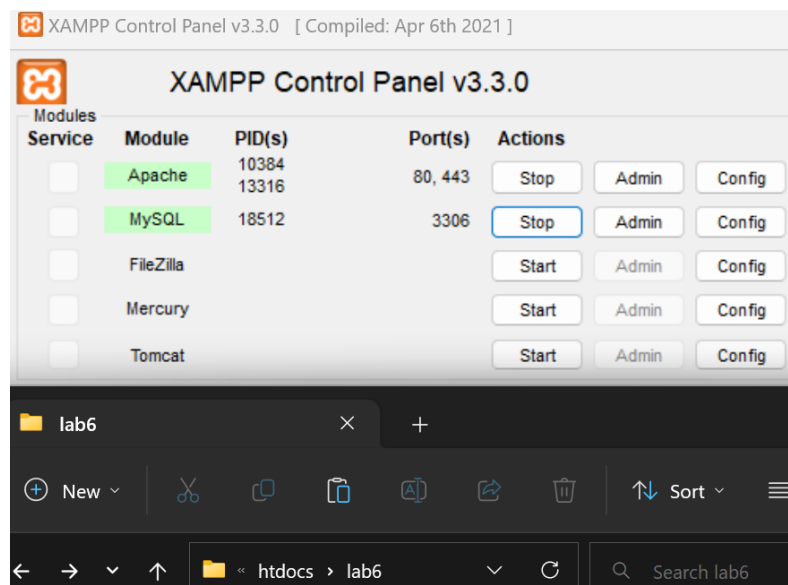
Wykonano zadanie mające na celu zapoznanie się z możliwością zbierania i zapisywania danych z nagłówków HTTP, przy pomocy podstawowych mechanizmów. W tym celu stworzono prostą stronę, którą uruchomiono na maszynie lokalnej poprzez usługę XAMPP. Przy pomocy skryptu AJAX pobierano, a następnie zapisywano następujące dane w postaci JSON: user agent oraz sposób poruszania się po stronie. Te same dane były również wyświetlane użytkownikowi na stronie.

Zadanie 1, 2

Stworzono prostą stronę:



którą uruchamiano poprzez XAMPP:



Zadanie 3, 4

Przy pomocy poniższego skryptu zbierano podstawowe dane z przeglądarki:

```
<script>
    $("div").mousemove(function (event) {
        $("#cordX").text(event.pageX);
        $("#cordY").text(event.pageY);
        $("#agent").text(navigator.userAgent)
        $.ajax({
            url: 'lab6.php',
            method: 'POST',
            dataType: 'json',
            data: {
                UserAgent: JSON.stringify(navigator.userAgent),
                cordX: JSON.stringify(event.pageX),
                cordY: JSON.stringify(event.pageY)
            },
        });
        console.log(data);
    });
</script>
```

Takie jak położenie wskaźnika myszy (cordX i cordY) oraz dane użytkownika (userAgent). Następnie wywoływałby poniższy skrypt:

```
<?php
    $file = uniqid('6lab_');
    file_put_contents($file . '.json', json_encode($_POST));
?>
```

Zapisujący dane w postaci logów w formacie JSON:

