

## Ćw.1.

- Zmodyfikuj skrypt z poprzedniego laboratorium, tak aby zamiast funkcji *isset()* korzystał z funkcji *filter\_input()* (Listing 1).
- Popraw działanie funkcji *dodaj()* - przed zapisem do pliku funkcja powinna przeprowadzić walidację danych pobranych z pól formularza. Wykorzystaj w tym celu odpowiednie filtry. Jeśli dane są błędne – wyświetl informację o błędach. Na Listingu 2 przedstawiono fragment filtrowania danych z formularza za pomocą funkcji *filter\_input\_array*.

Listing 1. Zastosowanie *filter\_input*

```
<?php
    //dołącz funkcje z pliku zewnętrznego:
    include_once("funkcje.php");
    drukuj_form();
    if (filter_input(INPUT_GET, "submit")) {
        $akcja = filter_input(INPUT_GET, "submit");
        switch ($akcja) {
            case "Dodaj" : dodaj();break;
            case "Pokaż" : pokaz();break;
            //...
        }
    }
?>
```

## Listing 2. Fragment kodu funkcji do walidacji danych z formularza

```
function walidacja() {
    $args = array(
        'nazw' => ['filter' => FILTER_VALIDATE_REGEXP,
            'options' => ['regexp' => '/^[A-Z]{1}[a-ząęłńśćżźó-]{1,25}$/'],
        ],
        'kraj' => FILTER_SANITIZE_FULL_SPECIAL_CHARS,
        'tech' => ['filter' => FILTER_SANITIZE_FULL_SPECIAL_CHARS,
            'flags' => FILTER_REQUIRE_ARRAY
        ]
    );
    //zdefiniuj pozostałe filtry
    // . . .
};
//przefiltruj dane z GET (lub z POST) zgodnie z ustawionymi w $args filtrami:
$dane = filter_input_array(INPUT_GET, $args);
//pokaż tablicę po przefiltrowaniu - sprawdź wyniki filtrowania:
var_dump($dane);
//Sprawdź czy dane w tablicy $dane nie zawierają błędów walidacji:
$errors = "";
foreach ($dane as $key => $val) {
    if ($val === false or $val === NULL) {
        $errors .= $key . " ";
    }
}
if ($errors === "") {
    //Dane poprawne - zapisz do pliku
    //wykorzystaj pomocniczą funkcję:
    dopliku("dane.txt", $dane);
} else {
    echo "<br>Nie poprawnie dane: " . $errors;
}
```

```
//nowa postać funkcji dodaj():
function dodaj(){
    echo "<h3>Dodawanie do pliku:</h3>";
    walidacja();
}

//nowa funkcja pomocnicza:
function dopliku($plik, $tablicaDanych) {
    $dane = "";
    //zbierz wartości z tablicy danych (parametr $tablicaDanych
    //...
    $dane.=PHP_EOL; //dodaj koniec linii za pomocą stałej PHP
    //zapisz $dane do pliku:
    //
    echo "<p>Zapisano: <br /> $dane</p>";
}
```

### Ćw.2.

W celach statystycznych do formularza dodaj kolejny przycisk **'Statystyki'**, po wyborze którego, na dole formularza należy wyświetlić informację **o liczbie wszystkich zamówień** w pliku oraz o liczbie zamówień pochodzących odpowiednio od osób **poniżej 18** i **powyżej 50** roku życia.

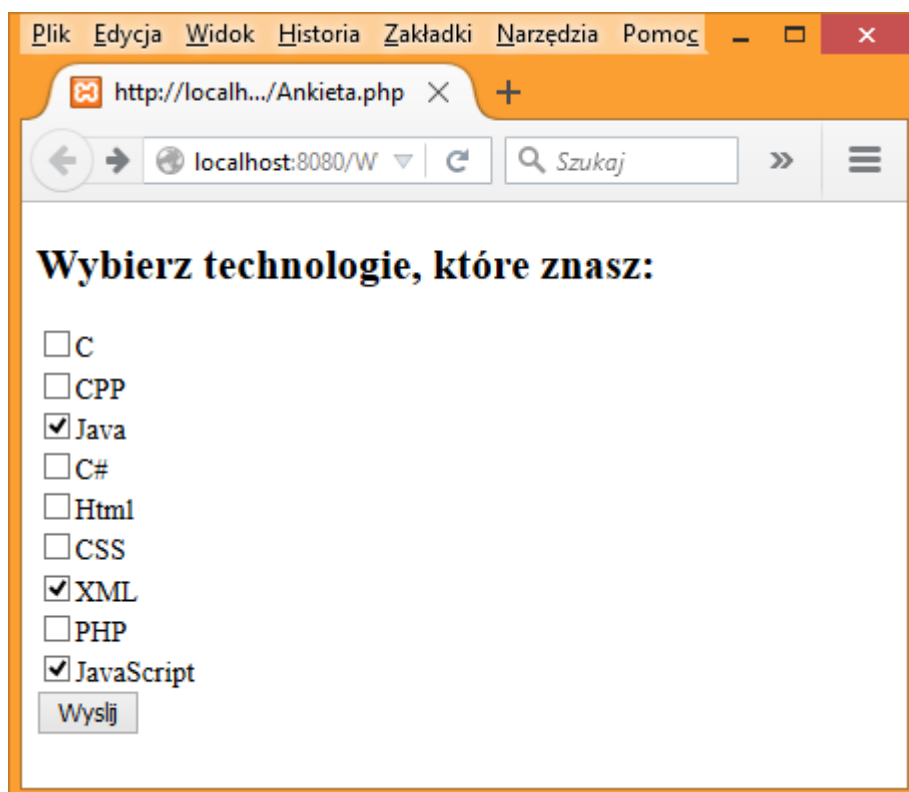
### Ćw.3. Dla chętnych (na dodatkowe punkty)

Utwórz nową stronę *ankieta.php* (PHP Web Page), w której należy umieścić formularz ankiety jak na rysunku 1. Przyciski typu *checkbox* wygeneruj za pomocą skryptu PHP korzystając z tablicy:

```
$tech = ["C", "CPP", "Java", "C#", "Html", "CSS", "XML", "PHP", "JavaScript"];
```

Wyniki ankiety zapisuj w pliku *ankieta.txt*. Po zapisie – pokaż stronę z wynikami (liczby głosów oddanych na poszczególne technologie – pojedyncze głosowanie powinno sprawdzać, na które technologie oddano głos i inkrementować w pliku odpowiednie liczniki). Możesz wykorzystać przykład ankiety z wykładu 2.

Strona z wynikami powinna pokazać liczby głosów oddanych na każdy z języków po wielokrotnym głosowaniu (np. C -12, CPP – 10, ..., JavaScript – 21).



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'http://localhost:8080/W'. The page content is a survey form titled 'Wybierz technologie, które znasz:'. The form contains a list of programming technologies with checkboxes next to them. The checked options are Java, XML, and JavaScript. A 'Wyslij' button is located at the bottom of the list.

Technologie	Wybierz
C	<input type="checkbox"/>
CPP	<input type="checkbox"/>
Java	<input checked="" type="checkbox"/>
C#	<input type="checkbox"/>
Html	<input type="checkbox"/>
CSS	<input type="checkbox"/>
XML	<input checked="" type="checkbox"/>
PHP	<input type="checkbox"/>
JavaScript	<input checked="" type="checkbox"/>

Rys. 1. Formularz ankiety