

Ćw.1.

Zmodyfikuj skrypt z poprzedniego laboratorium, tak aby zamiast funkcji *isset()* korzystał z funkcji *filter_input()* (lub *filter_input_array*) oraz 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 1 przedstawiono fragment filtrowania danych z formularza za pomocą funkcji *filter_input_array*.

Listing 1. Fragment kodu funkcji do walidacji danych z formularza

```
function validate(){
    $args = array(
        'nazw' => ['filter' => FILTER_VALIDATE_REGEXP,
                  'options' => ['regexp' => '/^[A-Z]{1}[a-ząęłńśćźżó-]{1,25}$/']],
        'kraj' => FILTER_SANITIZE_ENCODED,
        //zdefiniuj pozostałe filtry
        // . . .
    );
    //przefiltruj dane z GET/POST zgodnie z ustawionymi w $args filtrami:
    $myinputs = filter_input_array(INPUT_GET, $args);
    //sprawdź wyniki filtrowania:
    var_dump($myinputs);
    //Sprawdź czy dane w $myinputs są poprawne:
    $validateError="";
    foreach($myinputs as $key=>$val){
        if ($val===false or $val===NULL)
            {$validateError.=$key." ";}
    }
    if ($validateError==="){
        echo "<br>Dane poprawne";
        //zbierz dane i zapisz do pliku
    }
    else {
        echo "<br>Nie poprawnie dane: ".$validateError;
    }
}
function dodaj(){
    echo "<h3>Dodawanie do pliku:</h3>";
    validate();
}
```

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.

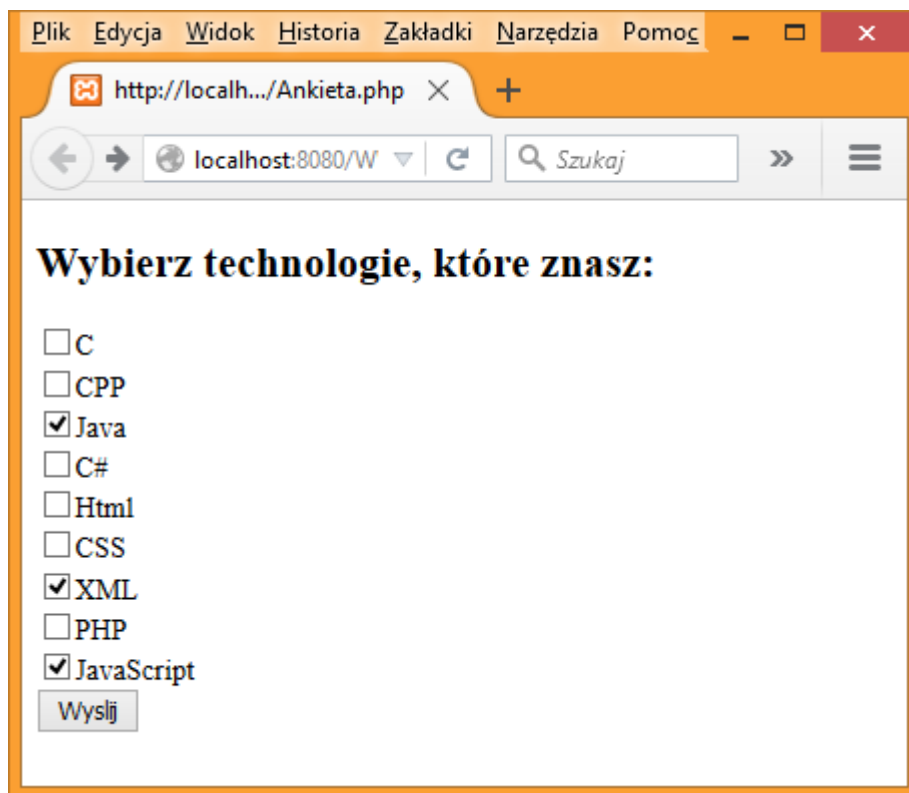
Utwórz nową stronę *ankieta.php* (PHP Web Page), w której należy umieścić formularz ankiety jak na rysunku 1. Przyciski typu *checkbox* wygeneruj za pomocą skryptu PHP korzystając z tablicy:

```
$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 poll form titled 'Wybierz technologie, które znasz:'. The form contains a list of programming technologies with checkboxes: C, CPP, Java (checked), C#, Html, CSS, XML (checked), PHP, and JavaScript (checked). A 'Wyslij' button is located at the bottom of the list.

Technologie	Status
C	Not selected
CPP	Not selected
Java	Selected
C#	Not selected
Html	Not selected
CSS	Not selected
XML	Selected
PHP	Not selected
JavaScript	Selected

Rys. 1. Formularz ankiety