

Лабораторна робота №2

Тема: Використання функцій, рядків, масивів та форм в PHP

Теоретичні відомості. Ознайомитись з теоретичними відомостями за посиланням:
<https://www.w3schools.com/php/default.asp>

Завдання 1. Робота з рядками (5 завдань)

1. Створіть 4 текстових поля з мітками *Текст*, *Знайти*, *Замінити* і *Результат*. Виконати можливість заміни символів і вивести результат.
2. Користувач вводить назви міст через пробіл. Переставте назви так, щоб назви були впорядковані за алфавітом.
3. Дан рядок, що містить повне ім'я файлу, наприклад:
D: \ WebServers \ home \ testsite \ www \ myfile.txt
Виділіть з цього рядка ім'я файлу без розширення
4. У двох рядках містяться дати виду День-Місяць-Рік (наприклад, 10-02-2015). Визначте кількість днів між датами.
5. Генератор паролів: Напишіть програму, яка генерує випадковий пароль заданої довжини. Пароль може містити великі та малі літери, цифри та спеціальні символи.
Перевірка пароля: Реалізуйте функцію, яка перевіряє, чи є введений користувачем пароль достатньо міцним. Вважайте пароль міцним, якщо він містить принаймні одну велику літеру, одну малу літеру, одну цифру та один спеціальний символ, і його довжина є не менше 8 символів.

Завдання 2. Робота з масивами (4 завдання)

1. Написати функцію, яка приймає масив. Вивести елементи масиву, що повторюються.
2. Написати функцію-генератор імен. Функція приймає масив з складів або символів. Функція має повертати згенероване ім'я кішки, собаки, хом'ячка або іншої тваринки
3. Створіть 2 функції:
 - функцію **createArray()**, яка створює масив з випадковою довжиною (від 3 до 7) і випадковими значеннями (від 10 до 20)
 - функцію, яка приймає 2 масиви і виконує наступні дії:

- З'єднує обидва масиви в один
- Вилучає повторювані елементи з отриманого масиву
- Відсортовує отриманий масив за зростанням і повертає його

- Створіть 2 масиви за допомогою функції **createArray()** та продемонструйте виконання функції з 2-го пункту

4) Створіть асоціативний масив, де ключами будуть імена користувачів, а значеннями - їхній вік. Реалізуйте функцію для сортування цього масиву в залежності від параметру, переданого у функцію: (віком користувачів або їх імен в алфавітному порядку).

Завдання 3. *Робота з формою (1 завдання)*

1) Створити файл .htaccess, написати у ньому рядок:

AddDefaultCharset utf-8

2) Створити файл **index.php**

3) На головній сторінці створіть форму з такими елементами:

The image shows a registration form with the following elements:

- Логін:
- Пароль:
- Пароль (ще раз):
- Стать: чоловік жінка
- Місто:
- Улюблені гри: футбол, баскетбол, волейбол, шахи, World of Tanks
- Про себе:
- Фотографія:
-

*Не забувайте, щоб форма могла передавати файли, у тезі форм потрібно вказувати атрибути **enctype="multipart/form-data" method="post"***

4) На іншій сторінці реалізуйте прийом даних цієї форми та відображення переданої інформації, у т.ч. фотографії.

5) Запишіть усі передані дані у сесію. Реалізуйте заповнення значень форми на головній сторінці значеннями, які зберігаються у формі. Тобто, щоб при переході на головну сторінку елементи форми заповнилися тими значеннями, які збережені у сесії (окрім фотографії).

