

1. Регулярные выражения

- a. Напишите регулярку, которая найдет строки 'abba', 'adca', 'abea' по шаблону: *буква 'a', два любых символа, буква 'b'*.
Пример строки: `$str = 'ahb acb aeb aeab adcb axeb';`
- b. Дана строка с целыми числами 'a1b2c3'. С помощью регулярки преобразуйте строку так, чтобы вместо этих чисел стояли их кубы.

2. Форма. Сессии и Куки

- a. Дан текстареа и кнопка. В текстареа вводится текст. По нажатию на кнопку выведите количество слов и количество символов в тексте.
- b. На одной странице с помощью формы спросите у пользователя фамилию, имя и возраст. Запишите эти данные в сессию. При заходе на другую страницу выведите эти данные на экран.
- c. На одной странице с помощью формы спросите у пользователя имя, возраст, зарплату и еще что-нибудь. Запишите эти данные в одну переменную сессии в виде массива. При заходе на другую страницу переберите сохраненные данные циклом и выведите каждый элемент массива в своем теге li тега ul.

3. Файлы

- a. Написать доску объявлений. Пользователь указывает свой email, текст объявления, заголовок объявления (форма), категория. Для хранения объявлений использовать файлы.
 - i. Создать несколько папок категорий.
 - ii. Необходимо чтобы на странице была форма с полями (email, выбор категории(название выше созданных папок), заголовок объявления и текст объявления, кнопка Добавить).
 - iii. После формы список уже загруженных объявлений в виде таблички.
 - iv. После того, как пользователь нажал кнопку “добавить”, необходимо создать новый текстовый файл *категория/заголовок_объявления.txt*, содержимое файла - *Текст объявления*.