**Домашнее задание №3**

**Задачи на даты**

1. Выведите 23 сентября 2031 года, 12:58:59 в формате timestamp.
2. Найдите разницу между 1 сентября 2010 года, 7:25:59 и текущим моментом времени в секундах.
3. Выведите текущую дату-время в формате '2025.12.31 12:59:59'.
4. Выведите 1-го сентября текущего года в формате '2020.09.01'.
5. Узнайте, какой день недели (словом) был 1 сентября 2010 года.
6. Дана дата в формате '31-12-2025'. С помощью функций mktime и explode переведите эту дату в формат timestamp.
7. Дана дата в формате '2025-12-31'. С помощью функции strtotime и функции date преобразуйте ее в формат '31-12-2025'.

**Задачи на регулярные выражения**

1. Дана строка 'ahb acb aeb aeeb adcb axeb'. Напишите регулярку, которая найдет строки ahb, acb, aeb по шаблону: буква 'a', любой символ, буква 'b' (заменит символ между a и b на !)
2. Дана строка 'aba aca aea abba adca abea'. Напишите регулярку, которая найдет строки abba adca abea по шаблону: буква 'a', 2 любых символа, буква 'a'.
3. Дана строка 'aa aba abba abbba abca abea'. Напишите регулярку, которая найдет строки aa, aba, abba, abbba по шаблону: буква 'a', буква 'b' любое количество раз (в том числе ниодного раза), буква 'a'.
4. Дана строка 'ab abab abab abababab abea'. Напишите регулярку, которая найдет строки по шаблону: строка 'ab' повторяется 1 или более раз.
5. Дана строка '2+3 223 2223'. Напишите регулярку, которая найдет строку 2+3, не захватив остальные.
6. Дана строка '23 2+3 2++3 2+++3 445 677'. Напишите регулярку, которая найдет строки 23, 2+3, 2++3, 2+++3, не захватив остальные

**Основное задание**

Создать файл, в папке models. В нем создать класс(например, News).  
В классе нужно определить методы класса, которые должны решать основное задание предыдущего занятия. Т.е. метод считывания из файла, получения списка новостей и одной новости.  
  
Внести изменения на странице списка новостей и детальной новости, с учетом использования ранее созданного класса.  
  
Дополнительно:

Преобразовать дату новости к формату 2020-03-10  
На детальной странице заменить все вхождения #SITE\_NAME#, #NAME#, #PARAM# на PHPLAB, Ваше имя и «Доп. текст» соответственно.  
На странице списка новостей ограничить текст до длины в 50 символов.