

## Лабораторная № 1 (2 семестр ООП)

разработать класс даты и времени используя основные принципы модульного подхода и ООП со следующими методами:

- 3 конструктора (конструктор по умолчанию, конструктор копирования, конструктор с параметрами);
- все поля сделать приватными, и для каждого поля сделать inline методы `get()` `set()`;
- метод печати по заданному шаблону
- статический метод проверки набора чисел на корректность даты;
- метод текущего времени;
- метод перевода даты в строку по заданному формату. Проверить метод на примерах печати в файл и в консоль;
- метод `date()` возвращает дату в виде структуры;
- метод `time()` возвращает время в виде структуры ;
- статический метод получения даты из строки, метод должен получать 2 параметра строку с датой и строку формата.

Обработка ошибок и некорректной даты на усмотрение студента, без `try catch`.