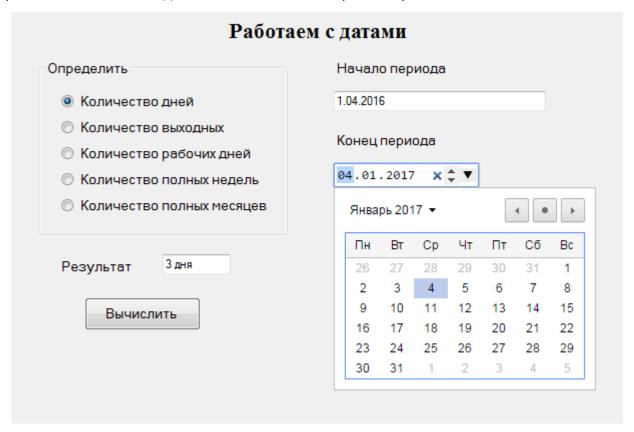
Лабораторная работа № 7

Работа с датами JavaScript

Создайте приложение, предлагающее пользователю выбрать две даты, а затем рассчитать количество дней в соответствие с выбранным условием.



- 1. По нажатию на кнопку «Вычислить» необходимо рассчитать:
- «Количество дней» общее количество дней, которое прошло между датами;
- «Количество выходных» общее количество выходных дней (суббота и воскресенье) между датами;
- «Количество рабочих дней» общее количество рабочих дней (пятидневная рабочая неделя) между датами;
- «Количество полных недель» общее количество полных недель (вся неделя с понедельника по воскресенье) лежит внутри интервала дат;
- «Количество полных месяцев» общее количество полных месяцев (месяц начиная с 1-го числа, заканчивая последним днем месяца) лежит внутри интервала дат;
- 2. Вычисления должны выполняться только в случае, если начальная дата меньше конечной.
- 3. Используйте возможности регулярных выражений для проверки значений введенных в поле **Начало периода** и вывода окна с сообщением об ошибке, если дата

задана некорректно. (дата может быть введена через точку, слеш, тире, месяц и день в формате 04 или 4, год две или четыре цифры).