

# Домашнее задание №10 «Регулярные выражения»

Вариантов регулярных выражений бесконечное количество. Здесь мы приведём самые простые выражения под различные задачи. Вы можете улучшить их, сделав более точными и предусмотрев разные нестандартные ситуации.

## Дата

```
const reg = /\d{1,2}[\.\.\/]\d{2}[\.\.\/]\d{2,4}/;
```

Такое регулярное выражение сработает для дат, подходящих под такой формат: день — число из одной или двух цифр, месяц — число из двух цифр, год — число от двух до четырёх цифр.

```
const reg = /\d{1,2}[\.\.\/]\d{2}[\.\.\/]\d{2,4}/;
const str = '23.05.1996';
console.log(reg.test(str));
>> true
```

## Адрес электронной почты

```
const reg = /[a-z\.\.]+@[a-z\.\.]+[a-z]+/;
```

Такое регулярное выражение подходит для следующего случая: имя пользователя состоит из букв, цифр и может быть разделено точками; название домена второго уровня может состоять из букв и цифр; название домена первого уровня может состоять только из букв.

```
const reg = /[a-z\.\.]+@[a-z\.\.]+[a-z]+/;
const str = 'john@gmail.com';
console.log(reg.test(str));
>> true
```

## Номер телефона

```
const reg =  
/\\+\\d[\\s\\(\\-]{0,1}\\d{3}[\\s\\)\\-]{0,1}\\d{3}[\\s\\-]{0,1}\\d{2}[\\s\\-]{0,1}\\d{2}/;
```

Такое выражение подойдёт для телефонных номеров, начинающихся с плюса и использующих в качестве разделителя скобки, дефисы и пробелы.

```
const reg =  
/\\+\\d[\\s\\(\\-]{0,1}\\d{3}[\\s\\)\\-]{0,1}\\d{3}[\\s\\-]{0,1}\\d{2}[\\s\\-]{0,1}\\d{2}/;  
const str = '+7 999 999-99-99';  
console.log(reg.test(str));  
>> true
```