

Лабораторна робота 14

Валідація даних у формах засобами JS

1. Напишіть функцію, яка перевірятиме чи перший символ в рядку написаний у верхньому регістрі, чи ні.

Приклад роботи:

```
upperCase('regexp');
```

```
upperCase('RegExp');
```

String's not starts with uppercase character

String's starts with uppercase character

2. Напишіть функцію, яка приймає рядкові дані і виконує перевірку на їх відповідність емейлу. Валідними вважаються всі символи на різних позиціях.

Приклад роботи:

```
checkEmail("Qmail2@gmail.com");
```

```
true
```

3. Напишіть регулярний вираз, який знаходитиме в тексті одну літеру d, за якою йде одна чи більше b, за якими одна d. Запам'ятати знайдені b і наступну за ними d. Враховувати верхній і нижній регістр.

Приклад роботи:

Для стрінги "cdbBdbsbz" результат ["dbBd", "bB", "d"]

4. Напишіть регулярний вираз, який в рядковому тексті 2 підстрічки буде міняти місцями.

Приклад роботи:

Вхідний рядок "Java Script"

Вихід "Script, Java"

5. Напишіть функцію, яка виконуватиме валідацію номера банківської картки (9999-9999-9999-9999).

6. Напишіть функцію, яка приймає рядкові дані і виконує перевірку на їх відповідність емейлу.

Вимоги:

➤ Цифри (0-9).

➤ Тільки латинські літери в великому (A-Z) і малому (a-z) регістрах.

➤ В тілі емейла допустимі лише символи "_" і "-". Але вони не можуть бути 1-им символом емейлу.

 Символ “-” не може повторюватися.

```
checkEmail('my_mail@gmail.com');  
Email is correct!  
checkEmail('#my_mail@gmail.com');  
Email is not correct!  
checkEmail('my_ma--il@gmail.com');  
Email is not correct!
```

7. Напишіть функцію, яка перевіряє правильність логіна. Правильний логін - рядок від 2 до 10 символів, що містить лише букви та числа, номер не може бути першим. Функція має приймати рядок і знаходити усі числа в цьому рядку, включаючи числа з плаваючою комою (наприклад, 3.4).

Приклад роботи:

```
checkLogin('ee1.1ret3');  
true  
1.1, 3
```

```
checkLogin('ee1*1ret3');  
false  
1, 1, 3
```