**Practical task**

**1.** Напишіть функцію, яка перевірятиме чи перший символ в рядку написаний в 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 карти (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 лишеі 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 цифри, 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