



Курс: «C#»

RegExp (Regular Expressions)

1. Створити шаблон який би з вхідної послідовності чисел: діапазон від 0 до 100000 вибрав всі 4-ох значні. Використати колекцію для збереження результатів.
2. Створити шаблон для перевірки на відповідність вхідних слів, результат роботи перевірки проходять слова в яких є 2и групи цифр і букв по 3 шт в кожній, приклади тих що повинні пройти: asd123zxc456, bnm567hjk890
3. З тексту на основі патерна вибрати всі 3-ох символні аббревіатури (всі 3и великі літери), приклади тих які мають відібратися: WWW, PDF, RTF, RTC, BMP.
4. Створити шаблон для відсіювання років які не попадають в діапазон 19**-20**, тобто з 1900 по 2099
5. Знаходження в існуючому(з попередньої лабораторної роботи) телефонному довіднику номера телефону що відповідає заданому шаблону. Номер мобільний український: +38-0**-*****. Для прикладу я знаю лише 2-ві останні цифри "23" номера, відповідно мені знайде всі номери вигляду +38-0**-*****23, або я знаю що всередині номера є підряд два нулі, відповідно вивід буде таким +38-0**-<якась цифра><якась довільна к-сть цифр>00<якась довільна к-сть цифр><якась цифра>

Ps:

*(зірочка) в цьому завданні підміняє 1 ну довільну цифру

<якась цифра> - підміняє 1 ну довільну цифру

<якась довільна к-сть цифр> - підміняє довільну кількість цифр, тобто кількість >=0