# Лабораторная работа 6

**«Замыкания»**

Варианты заданий

|  |  |
| --- | --- |
| №  варианта | Задание |
| 1 | Написать замыкание возвращающее очередное число месяца и название месяца для текущего года. |
| 2 | Опишите замыкание each, которое в качестве параметра принимает массив. При вызове замыкания each должен возвращаться очередной элемент массива. Если элементы закончились, то вернуть nil. |
| 3 | Написать замыкание, каждый вызов которого будет генерировать случайные числа от 1 до 10, но так, чтобы они не повторялись, пока не будут перебраны все числа из этого промежутка. Если цифры закончились, то вернуть 0. |
| 4 | Написать замыкание pos (substring, string) каждый вызов которого возвращал бы очередной индекс вхождения подстроки в строку. Если слова закончились, то вернуть nil. |
| 5 | Написать замыкание subWord (string, separator) каждый вызов которого возвращал бы очередное слово из строки string. Если элемента нет, то вернуть nil. |
| 6 | Написать замыкание inrersepList(list1, list2), которое при очередном вызове возвращало бы очередной общий элемент двух списков. Если элементы закончились вернуть nil. |