

Контрольная работа

Группа: ЦП | Разработчик | 2806

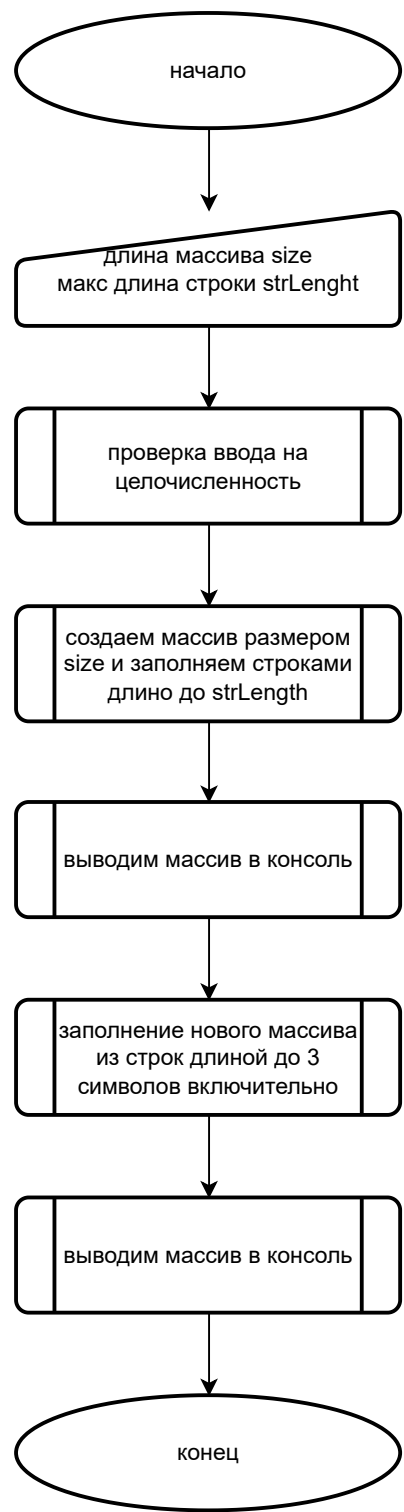
Студент: Гришаева Екатерина Валерьевна

телефон: +7961 5333 039

почта: ithis@mail.ru

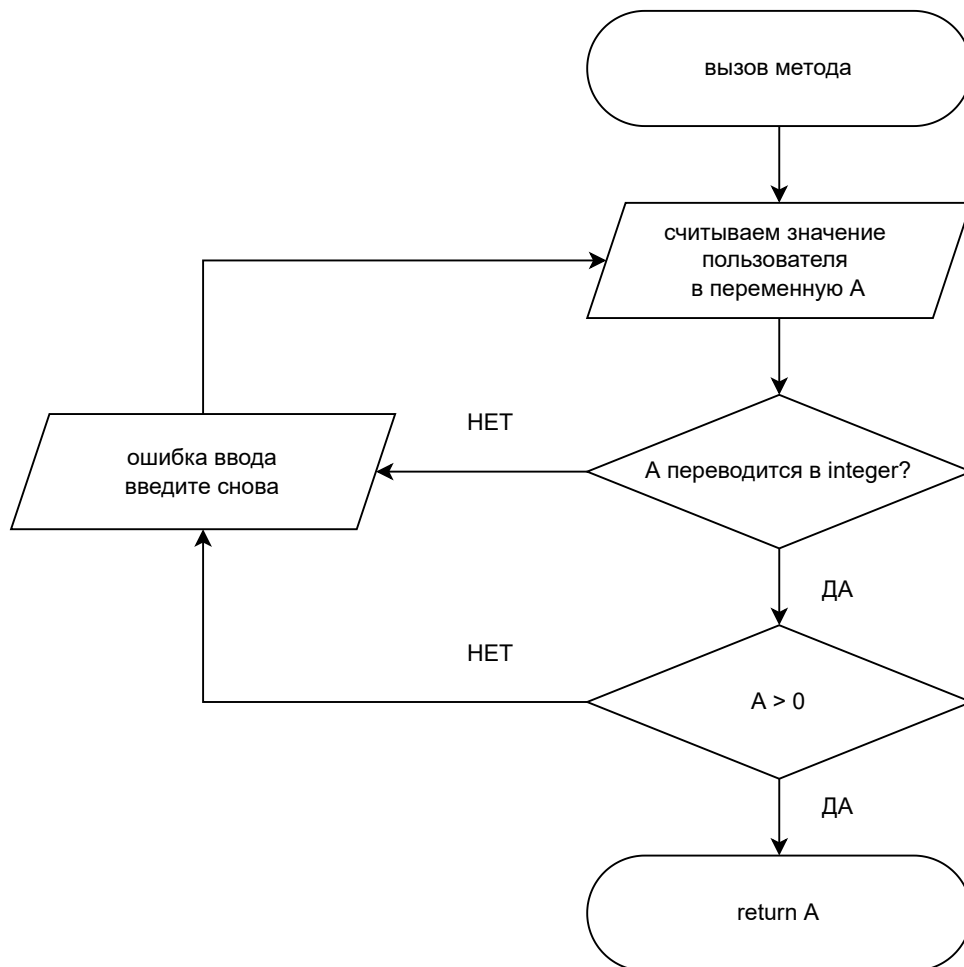
Основной процесс

состоит из вызовов методов и void-методов



Проверка введенного в консоль значения

Метод пробует перевести введенное пользователем значение в тип `integer` и проверяет на положительность число. Если условия не выполняются, запрашивает ввести снова до тех пор, пока введенное пользователем значение не будет натуральным числом. Возвращает значение пользователя, конвертированное в `integer` и большее 0.



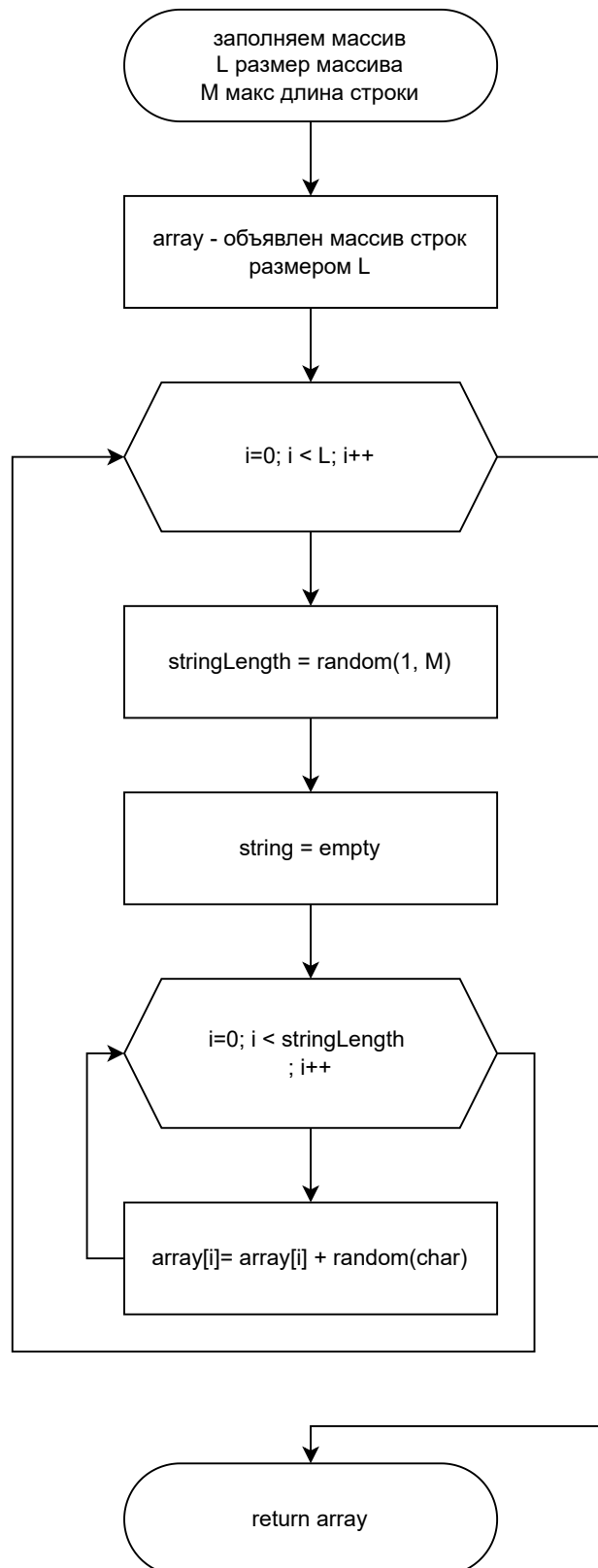
Метод заполнения массива строк

Метод получает размер массива и максимальную длину строки

Объявляет массив строк и запускает цикл, который на каждой итерации создается случайное число от 1 до заданной максимальной длины строки

и заполняет строку случайными символами

метод возвращает полученный массив



Метод заполнения массива строками до 3 символов

Метод получает массив строк

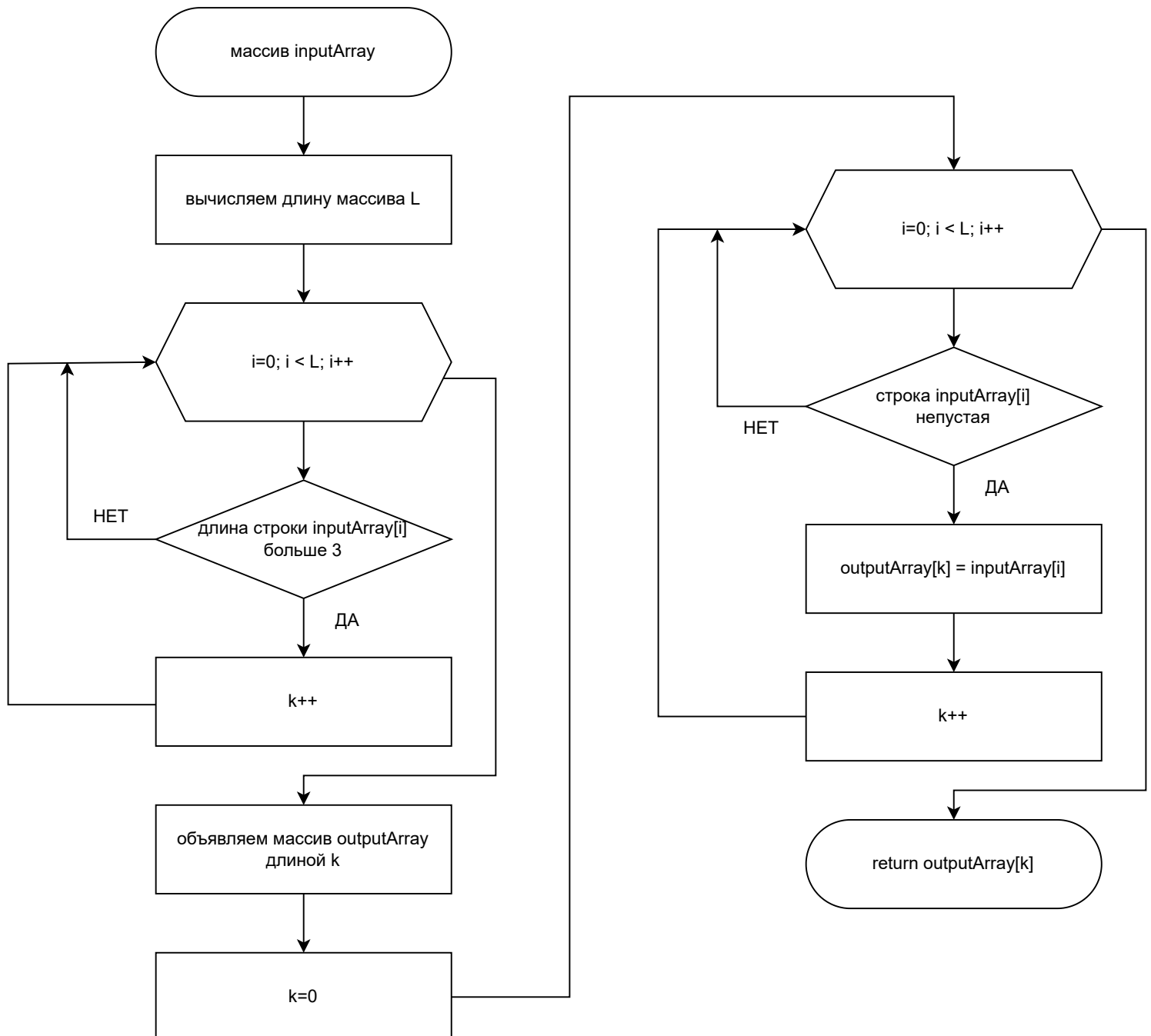
Вычисляется его размер и создается пустой промежуточный массив такого же размера

Запускается цикл, каждая итерация которого проверяет в полученном массиве длину строки, если она не больше 3 символов, то копирует в тот же элемент по индексу промежуточного массива, а так же увеличивает на 1 счетчик непустых элементов нового массива. В итоге в новом массиве есть пустые значения, а счетчик хранит количество не пустых

создается итоговый массив длиной k с пустыми значениями

в новом цикле каждый элемент промежуточного массива проверяется на пустое значение или нет, если да - копируется в следующее по порядку незаполненное значение итогового массива

метод отдает итоговый массив



Метод выводит массив в консоль

Метод получает массив
Вычисляет его размер
Запускает цикл, который последовательно выводит элементы массива в консоль
void-метод

