



GeekBrains

Алгоритмы и структуры данных на языке C

Линейный, ветвящийся, циклический алгоритмы



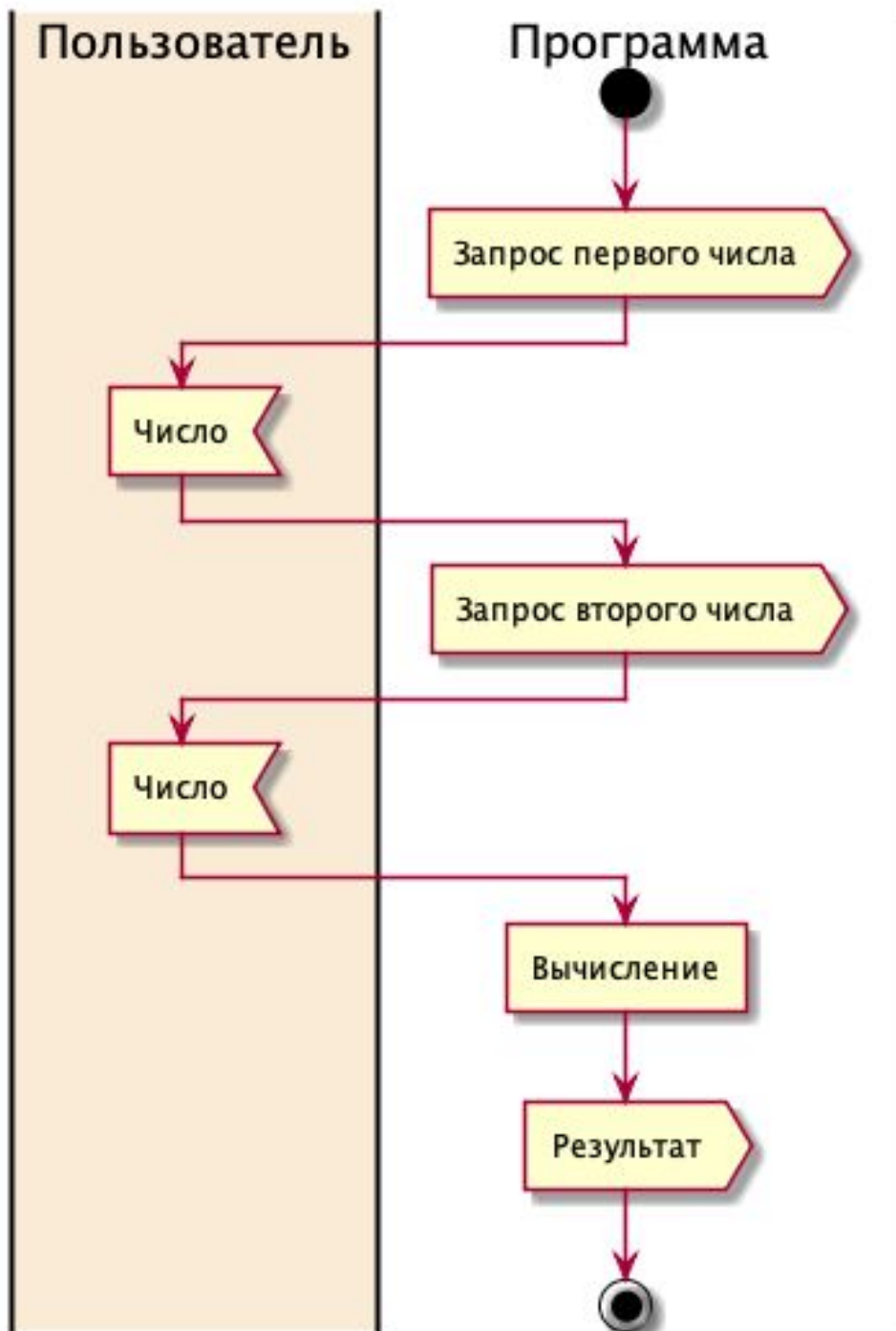
GeekBrains

Линейный, ветвящийся, циклический алгоритмы

В ЭТОМ ВИДЕО

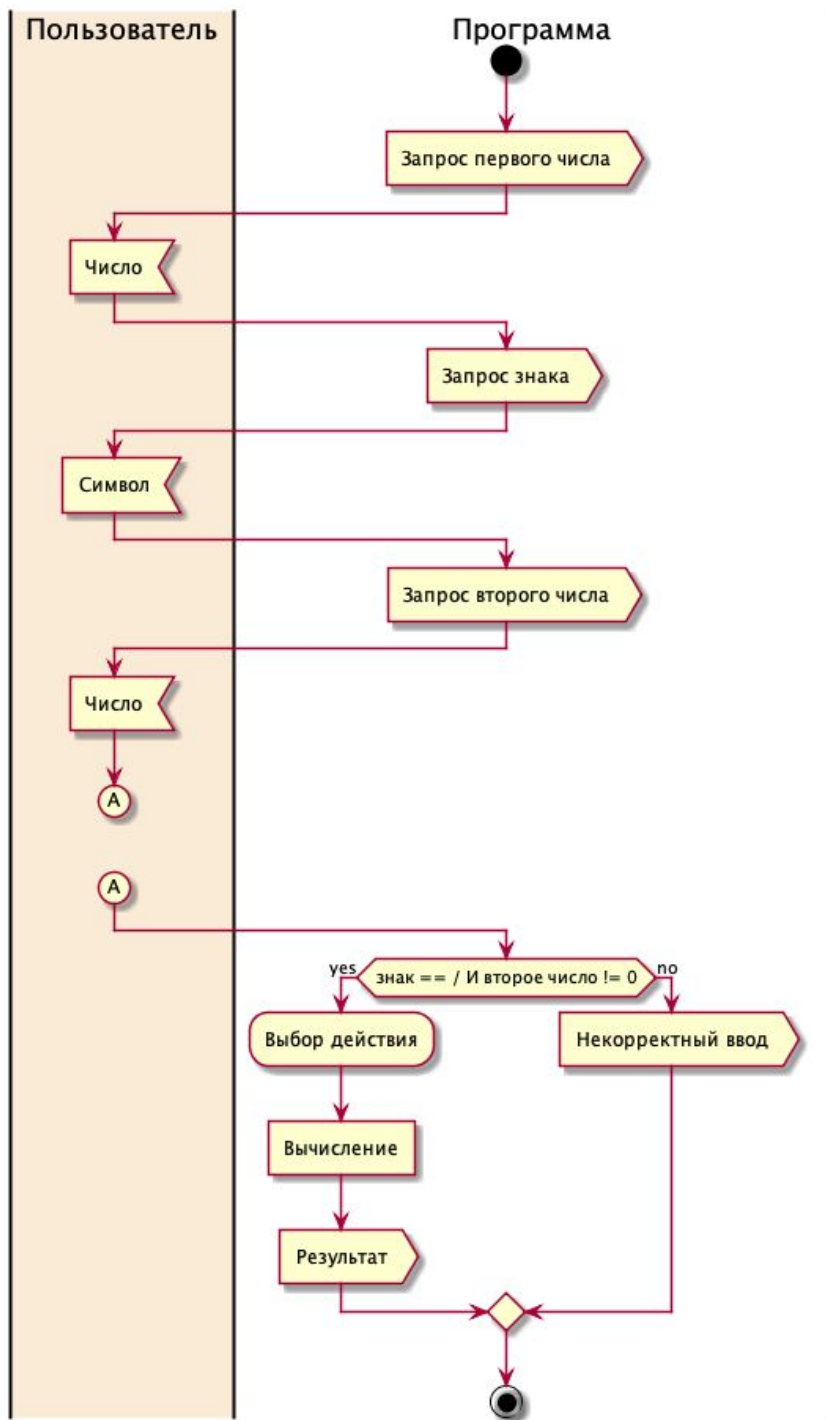
1. Линейный алгоритм
2. Ветвящийся алгоритм
3. Циклический алгоритм

Линейный алгоритм



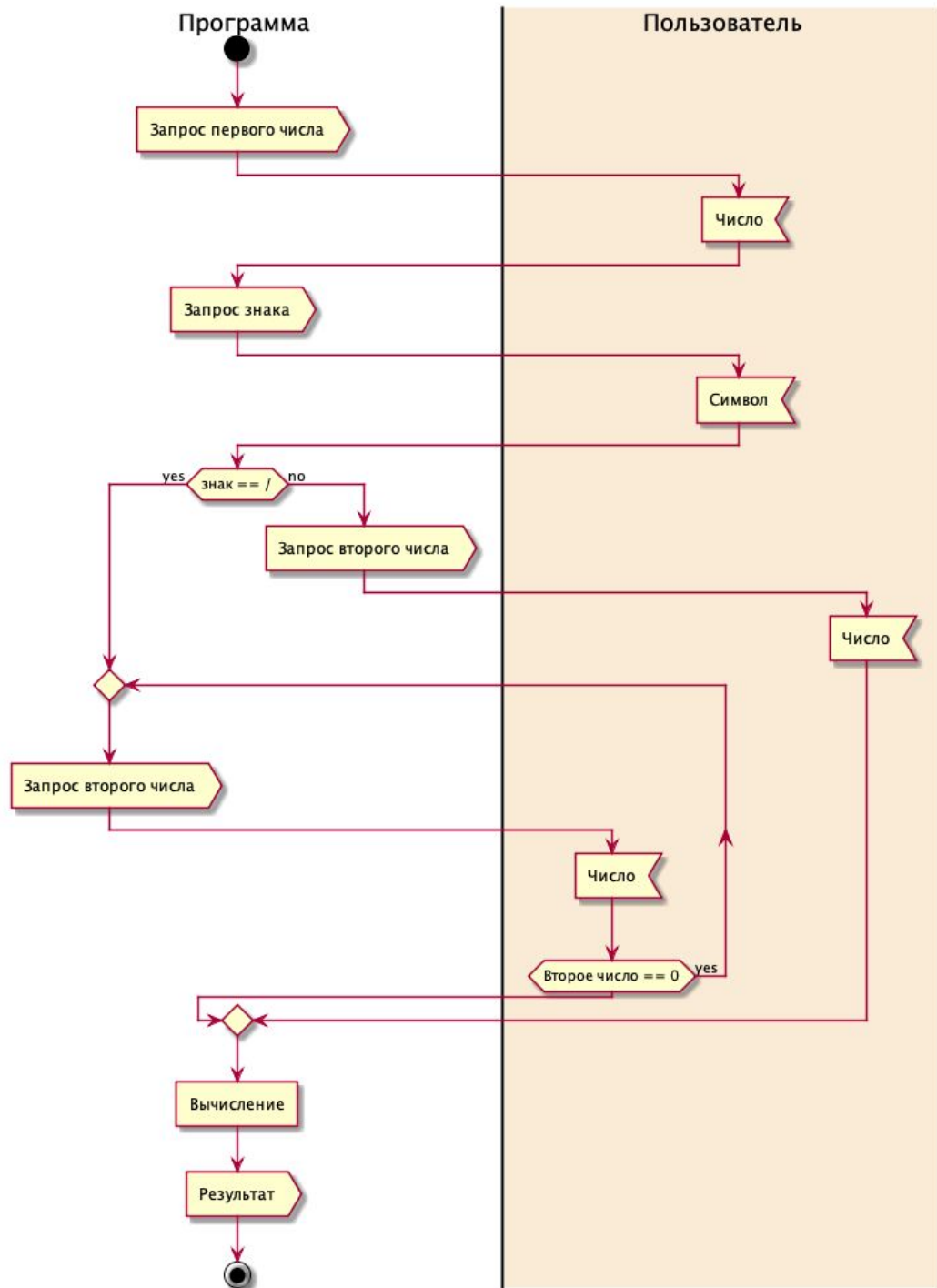
1. НАЧАЛО
2. ЗАПРОС ЧИСЛА
3. ЗАПРОС ЧИСЛА
4. ВЫЧИСЛЕНИЕ
5. ВЫВОД РЕЗУЛЬТАТА
6. КОНЕЦ

Ветвящийся алгоритм



1. НАЧАЛО
2. ЗАПРОС ЧИСЛА
3. ЗАПРОС ЗНАКА
4. ЗАПРОС ЧИСЛА
5. ЕСЛИ НЕ (ЗНАК == / И ВТОРОЕ_ЧИСЛО != 0)
ВЫБОР ДЕЙСТВИЯ
ВЫВОД РЕЗУЛЬТАТА
ИНАЧЕ
ВЫВОД НЕКОРРЕКТНЫЙ ВВОД
6. КОНЕЦ

Циклический алгоритм



1. НАЧАЛО
2. ЗАПРОС ЧИСЛА
3. ЗАПРОС ЗНАКА
4. ЕСЛИ ЗНАК == /
ДЕЛАТЬ:
ЗАПРОС ЧИСЛА
ПОКА ЧИСЛО == 0
ИНАЧЕ
ЗАПРОС ЧИСЛА
5. ВЫБОР ДЕЙСТВИЯ
6. ВЫВОД РЕЗУЛЬТАТА
7. КОНЕЦ

ИТОГИ

Рассмотрели понятие:

- линейного алгоритма
- ветвящегося алгоритма
- циклического алгоритма