

Основы решения алгоритмических задач. Циклы

- Участник: Анисимов Павел Александрович
- Дата прохождения: 30 ноября 2021 г.

Результат

_Уровень: **Успешно**

Баллов набрано : 7 из 7

Общий результат : 100%

Время прохождения : 7 мин 46 сек

Секция	Баллы	Процент
Тест	7 из 7	100%

Задания

правильных: 7

неправильных: 0

Тест

1. 04. Зачем используются циклы в работе с массивами?

- ✓ Для эффективного перебора каждого индекса массива
- Как единственный способ доступа к элементам массива
- Для создания массива нужного размера
- Для изначальной нумерации индексов

Результат

Вы ответили правильно.

Баллы: 1 из 1

Затраченное время: 40 сек

2. 07. Как будет выглядеть набор данных после 1-го цикла пузырьковой сортировки от меньшего к большему (при следующем наборе данных: 3, 15, -9, 0, 17, 16)?

- ✓ 3, -9, 0, 15, 16, 17
- -9, 3, 0, 15, 17, 16
- -9, 0, 3, 15, 16, 17

- 3, 0, -9, 15, 17, 16

Результат

Вы ответили правильно.

Баллы: 1 из 1

Затраченное время: 35 сек

3. 06. Каким образом алгоритм сортировки по ведрам сортирует данные от меньшего к большему?

- ✓ Распределяет данные по небольшим контейнерам, сортирует эти контейнеры, а затем скрепляет по порядку
- Распределяет данные по небольшим контейнерам, сортирует эти контейнеры, а затем скрепляет в обратном порядке
- Распределяет данные по небольшим контейнерам, сравнивает эти контейнеры между собой, а затем соединяет в нужном порядке
- Соединяет данные из небольших контейнеров в массив, а затем распределяет по новым контейнерам

Результат

Вы ответили правильно.

Баллы: 1 из 1

Затраченное время: 1 мин 58 сек

4. 01. Что такое набор данных?

- Некое количество не связанной между собой информации
- ✓ Множество элементов, объединенных в целое для решения задачи
- Определенный объем однотипной информации с фиксированным размером
- Элементы, соединенные в структуру для более простого и понятного доступа к ним

Результат

Вы ответили правильно.

Баллы: 1 из 1

Затраченное время: 39 сек

5. 05. Каким образом алгоритм пузырьковой сортировки сортирует данные от большего к меньшему?

- ✓ Путем сравнения каждого индекса массива со следующим по порядку. Если значение на следующем индексе больше, меняет их местами
- Путем сравнения каждого индекса массива с предыдущим по порядку. Если

значение на предыдущем индексе больше, меняет их местами

- Путем сравнения каждого индекса массива со следующим по порядку. Если значение на следующем индексе меньше, меняет их местами
- Путем разбития групп индексов на подгруппы и дальнейшей сортировки этих подгрупп

Результат

Вы ответили правильно.

Баллы: 1 из 1

Затраченное время: 1 мин 37 сек

6. 03. Сопоставьте описание составляющей массива с ее названием

Ваш ответ

Индекс

Порядковый номер элемента

Значение

Информация на целевом порядковом номере

Длина

Количество элементов массива

Тип данных

Размер элемента массива

Результат

Вы ответили правильно.

Баллы: 1 из 1

Затраченное время: 1 мин 56 сек

7. 02. Что такое массив?

- База данных больших размеров
- ✓ Непрерывное хранилище однотипной информации
- Непрерывное хранилище разнотипной информации
- Упорядоченные участки разрозненной памяти

Результат

Вы ответили правильно.

Баллы: 1 из 1

Затраченное время: 21 сек
