



СДО Росдистант ➤ Текущий курс ➤ Алгоритмы и структуры данных ➤ 2. Динамические структуры данных: «линейные списки» , «стек» , «очередь», «дерево» ➤ Промежуточный тест 2

Тест начат	13/04/2022, 09:28
Состояние	Завершено
Завершен	13/04/2022, 09:28
Прошло времени	7 сек.
Баллы	0,0/20,0
Оценка	0,0 из 3,0 (0%)

Вопрос 1 Нет ответа Балл: 1,0

Укажите структуру, в которой доступ к элементам осуществляется следующим образом: новые компоненты могут добавляться только в хвост, значения компонентов могут читаться только в порядке следования от головы к хвосту.

Выберите один ответ:

— Стек

○ Дек

Очередь

○ Запись

Правильный ответ: Очередь



Вопрос 2 Нет ответа Балл: 1,0 Дерево, у которого длины всех путей от корня к внешним вершинам равны между собой, является Выберите один ответ: сбалансированным • нестрогим бинарным ○ неполным бинарным упорядоченным Правильный ответ: сбалансированным Вопрос 3 Нет ответа Балл: 1,0 Тип данных определяет Выберите один или несколько ответов: □ наименование библиотек для подключения функций 🗆 внутреннее представление данных в памяти компьютера □ возможность ввода/вывода данных □ объем памяти, выделяемый под данные Правильные ответы: внутреннее представление данных в памяти компьютера, объем памяти, выделяемый под данные



Вопрос 4 Нет ответа Балл: 1,0	
Укажите варианты, которые относятся к динамическим структурам.	
Выберите один или несколько ответов: Принаправленные (двусвязные) списки	
□ Стек	
Массивы	
Структуры	
Правильные ответы: Двунаправленные (двусвязные) списки, Стек	
Вопрос 5 Нет ответа Балл: 1,0	
Чем характеризуется динамическая структура данных?	
Выберите один или несколько ответов: Она не имеет имени	
□ Она не имеет имени	
□ Она не имеет имени□ Ей выделяется память в процессе выполнения программы	



Вопрос 6 Нет ответа Балл: 1,0 Что из перечисленного относится к динамическим структурам? Выберите один или несколько ответов: □ Однонаправленные (односвязные) списки □ Циклические списки Массивы Структуры Правильные ответы: Однонаправленные (односвязные) списки, Циклические списки Вопрос 7 Нет ответа Балл: 1,0 Какие из приведенных ниже характеристик относятся к динамической структуре данных? Выберите один или несколько ответов: □ В процессе выполнения программы может меняться характер взаимосвязи между элементами структуры □ Ей выделяется память в процессе выполнения программы □ Она работает только с массивами □ Она не требует дополнительной памяти Правильные ответы: В процессе выполнения программы может меняться характер взаимосвязи между элементами структуры, Ей выделяется память в процессе выполнения программы



Вопрос 8 Нет ответа Балл: 1,0	
Какие разновидности связанных списков вы знаете?	
Выберите один или несколько ответов: Применения или несколько ответов:	
□ Полусвязанный список	
□ Циклический список	
□ Нециклический список	
Правильные ответы: Дважды связанный список, Циклический список	
Вопрос 9 Нет ответа Балл: 1,0	
Чем характеризуется динамическая структура данных?	
Выберите один или несколько ответов:	
□ Она не имеет имени	
□ Количество элементов структуры может не фиксироваться	
🗆 Она работает только с массивами	
□ Она не требует дополнительной памяти	
Правильные ответы: Она не имеет имени, Количество элементов структуры может не фиксироваться	



Вопрос 10 Нет ответа Балл: 1,0

Укажите недостаток связного представления данных (обращения к данным через указатели).

Выберите один ответ:

- Размер структуры ограничивается только доступным объемом машинной памяти
- При изменении логической последовательности элементов структуры требуется не перемещение данных в памяти, а только коррекция указателей
- Структура характеризуется большой гибкостью
- На поля, содержащие указатели для связывания элементов друг с другом, расходуется дополнительная память

Правильный ответ: На поля, содержащие указатели для связывания элементов друг с другом, расходуется дополнительная память

Вопрос 11 Нет ответа Балл: 1,0

Укажите структуру данных, представляющую собой последовательность элементов, в каждом из которых хранится значение и указатель на следующий элемент списка.

Выберите один ответ:

- Однонаправленные (односвязные) списки
- Двунаправленные (двусвязные) списки
- Циклические (кольцевые) списки
- Стек

Правильный ответ: Однонаправленные (односвязные) списки



Вопрос 12 Нет ответа Балл: 1,0

Укажите зарезервированное ключевое слово для динамического выделения памяти.

Выберите один ответ:

- New
- Value
- Create
- Malloc

Правильный ответ: New

Вопрос 13 Нет ответа Балл: 1,0

Укажите недостаток связного представления данных (обращения к данным через указатели).

Выберите один ответ:

- Размер структуры ограничивается только доступным объемом машинной памяти
- При изменении логической последовательности элементов структуры требуется не перемещение данных в памяти, а только коррекция указателей
- Структура характеризуется большой гибкостью
- Доступ к элементам связной структуры может быть менее эффективным по времени

Правильный ответ: Доступ к элементам связной структуры может быть менее эффективным по времени



Вопрос 14 Нет ответа Балл: 1,0

Из приведенных ниже утверждений выберите верное.

- А. Если количество начальных значений в списке инициализации меньше, чем количество элементов массива, оставшиеся элементы автоматически получают в качестве начальных значений последние значения из списка инициализации.
- Б. Если список инициализации содержит начальных значений больше, чем элементов массива, то это ошибка.

Выберите один ответ:

- Верно только «А»
- Верно только «Б»
- Верны «А» и «Б»
- Оба утверждения неверны

Правильный ответ: Верно только «Б»

Вопрос 15 Нет ответа Балл: 1,0

Что называют структурой данных, состоящей из последовательности элементов, каждый из которых содержит информационную часть и два указателя на соседние элементы?

Выберите один ответ:

- Однонаправленные (односвязные) списки
- Двунаправленные (двусвязные) списки
- Циклические (кольцевые) списки
- Стек

Правильный ответ: Двунаправленные (двусвязные) списки



Вопрос 16 Нет ответа Балл: 1,0	
Чем характеризуется динамическая структура данных?	
Выберите один или несколько ответов: □ Количество элементов структуры может не фиксироваться	
□ Ей выделяется память в процессе выполнения программы	
□ Она работает только с массивами	
□ Она не требует дополнительной памяти	
Правильные ответы: Количество элементов структуры может не фиксироваться, Ей выделяется память в процессе выполнения программы	
Вопрос 17 Нет ответа Балл: 1,0	
К динамическим структурам относятся	
Выберите один или несколько ответов: — очередь	
□ бинарные деревья	
массивы	
Структуры	
Правильные ответы: очередь, бинарные деревья	



Вопрос 18 Нет ответа Балл: 1,0

```
В программном коде объявление динамической структуры стека
выполнено следующим образом:
struct Single_List {
                    int Data;
                   Single_List *Next;
                   };
struct Stack {
             Single_List *Top;
            };
Stack *Top_Stack;
Какое значение содержит Top_Stack->Top?
Выберите один ответ:
○ Адрес конца стека
○ Значение элемента из вершины стека
○ Адрес элемента внутри стека
○ Адрес вершины стека
```

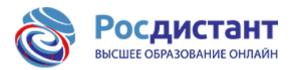
Правильный ответ: Адрес вершины стека



Вопрос 19 Нет ответа Балл: 1.0 Укажите 2 достоинства, которые имеет связное представление данных (обращение к данным через указатели). Выберите один или несколько ответов: □ Размер структуры ограничивается только доступным объемом машинной памяти □ Структура характеризуется большой гибкостью □ Доступ к элементам связной структуры может быть менее эффективным по времени □ На поля, содержащие указатели для связывания элементов друг с другом, расходуется дополнительная память Правильные ответы: Размер структуры ограничивается только доступным объемом машинной памяти, Структура характеризуется большой гибкостью Вопрос 20 Нет ответа Балл: 1,0 Как называется структура данных, в которой новый элемент всегда записывается в ее начало (вершину) и очередной читаемый элемент также всегда выбирается из ее начала? Выберите один ответ: Однонаправленные (односвязные) списки ○ Двунаправленные (двусвязные) списки ○ Циклические (кольцевые) списки Стек

Правильный ответ: Стек







СДО Росдистант ➤ Текущий курс ➤ Алгоритмы и структуры данных ➤ 2. Динамические структуры данных: «линейные списки» , «стек» , «очередь», «дерево» ➤ Промежуточный тест 2

Тест начат	13/04/2022, 09:24
Состояние	Завершено
Завершен	13/04/2022, 09:27
Прошло времени	2 мин. 58 сек.
Баллы	0,0/20,0
Оценка	0,0 из 3,0 (0%)

Вопрос 1 Нет ответа Балл: 1,0

```
В программном коде объявление динамической структуры стека
выполнено следующим образом:
struct Single_List {
                    int Data;
                    Single_List *Next;
                   };
struct Stack {
             Single_List *Top;
            };
Stack *Top_Stack;
Какое значение содержит Top_Stack->Top?
Выберите один ответ:
○ Адрес конца стека
○ Значение элемента из вершины стека
○ Адрес элемента внутри стека
○ Адрес вершины стека
Правильный ответ: Адрес вершины стека
```

Укажите зарезервированное ключевое слово для динамического выделения памяти.
Выберите один ответ: ○ New
Value
○ Create
○ Malloc
Правильный ответ: New
Вопрос 3 Нет ответа Балл: 1,0
Дерево, у которого длины всех путей от корня к внешним вершинам равны между собой, является
Выберите один ответ:
○ сбалансированным
сбалансированнымнестрогим бинарным
О нестрогим бинарным
нестрогим бинарнымнеполным бинарным

Вопрос 2 Нет ответа Балл: 1,0

Вопрос 4 Нет ответа Балл: 1,0
Укажите режим, в котором оперирует очередь.
Выберите один ответ:
○ «Первым вошел - последним вышел»
○ «Первым вошел - первым вышел»
○ «Первым вошел - и уничтожил весь резерв памяти»
Правильный ответ: «Первым вошел — первым вышел»
Вопрос 5 Нет ответа Балл: 1,0
Чем характеризуется динамическая структура данных?
Выберите один или несколько ответов: Она не имеет имени
□ Количество элементов структуры может не фиксироваться
🗆 Она работает только с массивами
□ Она не требует дополнительной памяти
Правильные ответы: Она не имеет имени, Количество элементов структуры может не фиксироваться

Вопрос 6 Нет ответа Балл: 1,0

```
В программном коде объявление динамической структуры дека
выполнено следующим образом:
struct Double_List {
                    Double_List *Prior;
                    int Data:
                    Double_List *Next;
                   };
struct Deque {
             Double_List *Begin;
             Double_List *End;
            };
Deque *My_Deque;
Укажите, значение какого типа содержится по адресу My_Deque-
>End->Next.
Выберите один ответ:
○ Указатель на информационное поле
○ Целочисленное значение информационного поля
○ Указатель на один из концов дека
○ Указатель на внутренний элемент дека
```

Правильный ответ: Указатель на один из концов дека

Вопрос 7 Нет ответа Балл: 1,0		
Укажите 2 достоинства, которые имеет связное представление данных (обращение к данным через указатели).		
Выберите один или несколько ответов: Правмер структуры ограничивается только доступным объемом машинной памяти		
□ Структура характеризуется большой гибкостью		
 Доступ к элементам связной структуры может быть менее эффективным по времени 		
□ На поля, содержащие указатели для связывания элементов друг с другом, расходуется дополнительная память		
Правильные ответы: Размер структуры ограничивается только доступным объемом машинной памяти, Структура характеризуется большой гибкостью		
Вопрос 8 Нет ответа Балл: 1,0		
Как называется дерево, у которого вершины имеют степень ноль (у листьев), один или два (у узлов)?		
Выберите один ответ: Сбалансированное дерево		
○ Нестрогое бинарное дерево		
○ Неполное бинарное дерево		
○ Упорядоченное дерево		
Правильный ответ: Нестрогое бинарное дерево		

Вопрос 9 Нет ответа Балл: 1,0

Что понимается под стеком?

Выберите один или несколько ответов:

•
Структура данных, в которой можно добавлять и удалять элементы данных; при этом доступен только последний добавленный элемент, значение которого программа может получить или удалить. Данная динамическая структура реализуется в виде списка или в виде массива с двумя указателями — на первый элемент (дно стека) и на последний (вершину стека). Операции над этой структурой увеличивают или уменьшают указатель ее вершины, который при аппаратной реализации является регистром процессора.
Структура данных, реализованная в виде списка, в котором первый элемент является вершиной и каждый элемент содержит указатель на предыдущий
Магазин
Последовательность, в которой все включения и исключения происходят только в ее правом конце

Правильные ответы: Структура данных, в которой можно добавлять и удалять элементы данных; при этом доступен только последний добавленный элемент, значение которого программа может получить или удалить. Данная динамическая структура реализуется в виде списка или в виде массива с двумя указателями — на первый элемент (дно стека) и на последний (вершину стека). Операции над этой структурой увеличивают или уменьшают указатель ее вершины, который при аппаратной реализации является регистром процессора., Структура данных, реализованная в виде списка, в котором первый элемент является вершиной и каждый элемент содержит указатель на предыдущий

Какие из приведенных ниже характеристик относятся к динамической структуре данных?
Выберите один или несколько ответов: □ В процессе выполнения программы может меняться характер взаимосвязи между элементами структуры □ Ей выделяется память в процессе выполнения программы □ Она работает только с массивами □ Она не требует дополнительной памяти
Правильные ответы: В процессе выполнения программы может меняться характер взаимосвязи между элементами структуры, Ей выделяется память в процессе выполнения программы
Вопрос 11 Нет ответа Балл: 1,0
Тип данных определяет
Тип данных определяет Выберите один или несколько ответов: □ возможность ввода/вывода данных
Выберите один или несколько ответов:
Выберите один или несколько ответов: возможность ввода/вывода данных множество (диапазон) значений, которые могут принимать величины
Выберите один или несколько ответов: возможность ввода/вывода данных множество (диапазон) значений, которые могут принимать величины этого типа

Вопрос 10

Нет ответа Балл: 1,0

вычетом сегмента данных стека, в котором размещаются локальные переменные подпрограмм и собственно тела программы?
Выберите один ответ: Стековая
Статическая
Оперативная
О Динамическая
Правильный ответ: Динамическая
Вопрос 13 Нет ответа Балл: 1,0
К динамическим структурам относятся
Выберите один или несколько ответов:
очередь
🗆 бинарные деревья
Массивы
структуры
Правильные ответы: очередь, бинарные деревья

Как называется память, выделяемая программе для ее работы за

Вопрос 12 Нет ответа Балл: 1,0

Вопрос 14 Нет ответа Балл: 1,0
Укажите недостаток связного представления данных (обращения к данным через указатели).
Выберите один ответ: Размер структуры ограничивается только доступным объемом машинной памяти
○ При изменении логической последовательности элементов структуры требуется не перемещение данных в памяти, а только коррекция указателей
 Структура характеризуется большой гибкостью
○ Доступ к элементам связной структуры может быть менее эффективным по времени
Правильный ответ: Доступ к элементам связной структуры может быть менее эффективным по времени
Вопрос 15 Нет ответа Балл: 1,0
Тип данных определяет
Выберите один или несколько ответов: применование библиотек для подключения функций
🗆 внутреннее представление данных в памяти компьютера
🗆 возможность ввода/вывода данных
объем памяти, выделяемый под данные

Правильные ответы: внутреннее представление данных в памяти

компьютера, объем памяти, выделяемый под данные

Вопрос 16 Нет ответа Балл: 1,0
Что определяет тип данных?
Выберите один или несколько ответов: Возможность ввода/вывода данных
 Множество (диапазон) значений, которые могут принимать величины этого типа
□ Наименование библиотек для подключения функций
Объем памяти, выделяемый под данные
Правильные ответы: Множество (диапазон) значений, которые могут принимать величины этого типа, Объем памяти, выделяемый под данные
Вопрос 17 Нет ответа Балл: 1,0
Укажите динамическую структуру, в которой используется метод доступа к элементам LIFO (Last Input - First Output, «последним вошел - первым вышел»).
Выберите один ответ:
 Однонаправленные (односвязные) списки
О однонаправленные (односвязные) списки
Однонаправленные (односвязные) списки ОДвунаправленные (двусвязные) списки
О Двунаправленные (двусвязные) списки

совокупность элементов и отношений, образующих иерархическую структуру этих элементов?
Выберите один ответ: Однонаправленные (односвязные) списки Дерево Стек Очередь
Правильный ответ: Дерево
Вопрос 19 Нет ответа Балл: 1,0
Укажите варианты, которые относятся к динамическим структурам.
Выберите один или несколько ответов:
Двунаправленные (двусвязные) списки
□ Стек
□ Массивы
Структуры
Правильные ответы: Двунаправленные (двусвязные) списки, Стек

Вопрос 18

Нет ответа Балл: 1,0

Как называется структура данных, представляющая собой

Вопрос	20	Нет ответа	Балл: 1,0				
Укажите массиве		у, которая	возвращает	адрес	первого	элемента	В
Выберит	е один с	твет:					
o arr[[1]						
o arr[[0]						
o arr							

Правильный ответ: arr[0]



■ Анатолий Суворин ▼ ПИбп-1804а



СДО Росдистант ➤ Текущий курс ➤ Алгоритмы и структуры данных ➤ 2. Динамические структуры данных: «линейные списки» , «стек» , «очередь», «дерево» ➤ Промежуточный тест 2

Тест начат	13/04/2022, 09:23
Состояние	Завершено
Завершен	13/04/2022, 09:24
Прошло времени	56 сек.
Баллы	0,0/20,0
Оценка	0,0 из 3,0 (0%)

Вопрос 1 Нет ответа Балл: 1,0

Что определяет тип данных?

Выберите один или несколько ответов:

Возможность	ввода/вывода	данных
-------------	--------------	--------

- □ Операции и функции, которые можно применять к данным этого типа
- □ Наименование библиотек для подключения функций
- □ Объем памяти, выделяемый под данные

Правильные ответы: Операции и функции, которые можно применять к данным этого типа, Объем памяти, выделяемый под данные



Вопрос 2 Нет ответа Балл: 1,0
Укажите характеристики динамической структуры данных.
Выберите один или несколько ответов: Программы Программы
□ Ей выделяется память в процессе выполнения программы
□ Она работает только с массивами
□ Она не требует дополнительной памяти
Правильные ответы: Размерность структуры может меняться в процессе выполнения программы, Ей выделяется память в процессе выполнения программы
Вопрос 3 Нет ответа Балл: 1,0
Как называется структура, в которой доступ к элементам осуществляется путем проверки принадлежности к ней элемента?
Выберите один ответ: Стек
○ Дек
О Множество
О Запись
Правильный ответ: Множество



Вопрос 4 Нет ответа Балл: 1,0 Укажите структуру данных, представляющую собой последовательность элементов, в каждом из которых хранится значение и указатель на следующий элемент списка. Выберите один ответ: ○ Однонаправленные (односвязные) списки ○ Двунаправленные (двусвязные) списки ○ Циклические (кольцевые) списки Стек Правильный ответ: Однонаправленные (односвязные) списки Вопрос **5** Нет ответа Балл: 1,0 Какая структура данных представляет собой совокупность элементов и отношений, образующих иерархическую структуру этих элементов?

Выберите один ответ:

- Однонаправленные (односвязные) списки
- Дерево
- Стек
- Очередь

Правильный ответ: Дерево



Вопрос 6 Нет ответа Балл: 1,0

Из приведенных ниже утверждений выберите верное.

- А. Если количество начальных значений в списке инициализации меньше, чем количество элементов массива, оставшиеся элементы автоматически получают в качестве начальных значений последние значения из списка инициализации.
- Б. Если список инициализации содержит начальных значений больше, чем элементов массива, то это ошибка.

- Верно только «А»
- Верно только «Б»
- Верны «А» и «Б»
- Оба утверждения неверны

Правильный ответ: Верно только «Б»



Вопрос 7 Нет ответа Балл: 1,0

Укажите недостаток связного представления данных (обращения к данным через указатели).

Выберите один ответ:

- Размер структуры ограничивается только доступным объемом машинной памяти
- При изменении логической последовательности элементов структуры требуется не перемещение данных в памяти, а только коррекция указателей
- Структура характеризуется большой гибкостью
- На поля, содержащие указатели для связывания элементов друг с другом, расходуется дополнительная память

Правильный ответ: На поля, содержащие указатели для связывания элементов друг с другом, расходуется дополнительная память

Вопрос 8 Нет ответа Балл: 1,0

Как называется структура данных, в которой новый элемент всегда записывается в ее начало (вершину) и очередной читаемый элемент также всегда выбирается из ее начала?

Выберите один ответ:

- Однонаправленные (односвязные) списки
- Двунаправленные (двусвязные) списки
- Циклические (кольцевые) списки
- Стек

Правильный ответ: Стек



Из предложенных характеристик выберите те, которые относятся к динамической структуре данных. Выберите один или несколько ответов: □ Она не имеет имени □ В процессе выполнения программы может меняться характер взаимосвязи между элементами структуры □ Она работает только с массивами □ Она не требует дополнительной памяти Правильные ответы: Она не имеет имени, В процессе выполнения программы может меняться характер взаимосвязи между элементами структуры Вопрос 10 Балл: 1,0 Нет ответа Выберите динамическую структуру, в которой используется метод доступа к элементам FIFO (First Input - First Output, «первым вошел - первым вышел»). Выберите один ответ: Однонаправленные (односвязные) списки О Двунаправленные (двусвязные) списки Очередь Стек Правильный ответ: Очередь

ВОПрос **9 Нет ответа Балл: 1,0**



Вопрос 11 Нет ответа Балл: 1,0

Укажите структуру, в которой доступ к элементам осуществляется следующим образом: новые компоненты могут добавляться только в хвост, значения компонентов могут читаться только в порядке следования от головы к хвосту.

Выберите один ответ: Стек	
○ Дек	
○ Очередь	
○ Запись	
Правильный ответ: Очередь	>
Вопрос 12 Нет ответа	Балл: 1,0

Чем характеризуется динамическая структура данных?

Выберите один или несколько ответов:

■ Количество элементов структуры может не фиксироваться
 ■ Ей выделяется память в процессе выполнения программы
 ■ Она работает только с массивами
 ■ Она не требует дополнительной памяти

Правильные ответы: Количество элементов структуры может не фиксироваться, Ей выделяется память в процессе выполнения программы



Вопрос 13 Нет ответа Балл: 1,0 Что называют очередью? Выберите один ответ: Однородный набор величин одного и того же типа, идентифицируемых вычисляемым индексом ○ Набор именованных компонентов разного типа, объединенных общим именем ○ Линейно упорядоченный набор следующих друг за другом компонентов ○ Множество элементов Правильный ответ: Линейно упорядоченный набор следующих друг за другом компонентов Вопрос 14 Нет ответа Балл: 1,0 Что из перечисленного относится к динамическим структурам? Выберите один или несколько ответов: □ Однонаправленные (односвязные) списки □ Циклические списки Массивы Структуры Правильные ответы: Однонаправленные (односвязные) списки, Циклические списки



Вопрос 15 Нет ответа Балл: 1,0

Какое название носит структура данных, представляющая собой последовательность элементов и образованная в порядке их поступления (т. е. каждый новый элемент размещается в конце очереди, а элемент, стоящий в начале очереди, выбирается из нее первым)?

Выберите один ответ:
Однонаправленные (односвязные) списки
○ Двунаправленные (двусвязные) списки
○ Стек
○ Очередь
Правильный ответ: Очередь

Вопрос 16 Нет ответа Балл: 1,0

Выберите характеристики динамической структуры данных.

Выберите один или несколько ответов:

- Она не имеет имени
 Размерность структуры может меняться в процессе выполнения программы
- □ Она не требует дополнительной памяти

□ Она работает только с массивами

Правильные ответы: Она не имеет имени, Размерность структуры может меняться в процессе выполнения программы



Какая из следующих записей возвращает значение переменной <i>a</i> , хранящееся в памяти по адресу, на который указывает указатель?
Выберите один ответ:
oval(a)
○ &a
○ *a
Правильный ответ: &a
Вопрос 18 Нет ответа Балл: 1,0
Среди перечисленных характеристик выберите преимущества связного представления данных.
Выберите один или несколько ответов: При изменении логической последовательности элементов структуры требуется не перемещение данных в памяти, а только коррекция указателей
🗆 Структура обладает большой гибкостью
 Доступ к элементам связной структуры может быть менее эффективным по времени
□ На поля, содержащие указатели для связывания элементов друг с

Вопрос 17

Нет ответа Балл: 1,0

Правильные ответы: При изменении логической последовательности элементов структуры требуется не перемещение данных в памяти, а только коррекция указателей, Структура обладает большой гибкостью

другом, расходуется дополнительная память



Вопрос 19 Нет ответа Балл: 1,0 Выберите 2 преимущества связного представления данных (обращения

к данным через указатели).

Выберите один или несколько ответов:

памяти
При изменении логической последовательности элементов структуры требуется не перемещение данных в памяти, а только коррекция указателей
Доступ к элементам связной структуры может быть менее эффективным

□ На поля, содержащие указатели для связывания элементов друг с другом, расходуется дополнительная память

Правильные ответы: Размер структуры ограничивается только доступным объемом машинной памяти, При изменении логической последовательности элементов структуры требуется не перемещение данных в памяти, а только коррекция указателей

Вопрос 20 Нет ответа Балл: 1,0

Что называют структурой данных, состоящей из последовательности элементов, каждый из которых содержит информационную часть и два указателя на соседние элементы?

Выберите один ответ:

по времени

- Однонаправленные (односвязные) списки
- Двунаправленные (двусвязные) списки
- Циклические (кольцевые) списки
- О Стек

