



Upgrade.td_Разработка на Java для школьников_ PJavaш-ЦПД-242302/27МОО-27-8МОО

- 1) Чем отличается от обычных массивов arraylist?
- 2) Корректное ли это лямбда выражение? (a1, int a2) -> a1 + a2
- 3) При неявном преобразовании примитивных типов выполняется преобразование с расширением или сужением?
- 4) Что такое функциональный интерфейс?
- 5) Что такое MVC (Model View Controller)?
- 6) За что отвечает третий компонент в MVC (Model View Controller)?
- 7) Если представить персональный компьютер как устройство, созданное по схеме MVC (Model View Controller), то что будет являться контроллером?
- 8) Сколько раз можно использовать экземпляр потока при работе со Stream API?
- 9) Что такое сведение потока при работе со Stream API?
- 10) Когда используется метод flatMap при работе со Stream API?
- 11) Что такое Comparable?
- 12) Что такое Optional?
- 13) Что такое Collectors?
- 14) Зачем нужны лямбда-выражения при работе со Stream API?
- 15) Для чего нужны дженерики
- 16) В двусвязном списке:
- 17) Нужен ли двусвязному списку метод удаления элемента с конца списка





- 18) Какая структура данных характеризуется узлами, каждый из которых имеет не более двух потомков (правый и левый наследник)
- 19) В каком случае дерево считается вырожденным
- 20) Какие методы добавляются в интерфейс Set
- 21) Какие интерфейсы имплементирует TreeMap
- 22) Что получится, если запустить данный код:

```
public class Testing {  
    public static void main(String[] args) {  
        List list = new ArrayList();  
        list.add("Hello!");  
        String text = list.get(0);  
        System.out.print(text);  
    }  
}
```
- 23) Что получится, если запустить данный код:

```
public class Testing {  
    public static void main(String[] args) {  
        List list = new ArrayList();  
        list.add("Hello!");  
        list.add(123);  
        for (Object str : list) {  
            System.out.println((String)str);  
        }  
    }  
}
```
- 24) За какое время выполняется вставка элемента в LinkedList?
- 25) Сколько существует конструкторов ArrayList?
- 26) Для чего указывается capacity?
- 27) Что реализует структура хеш-таблица?
- 28) hashCode() возвращает значение...
- 29) Может ли Set хранить NULL значение?

