Экзамен: по Программирование с использованием технологии Java и СУБД

Группа: СПВ 13о-1

Студент: Моисеенков В.В.

Дата: 21.04.2016

Вопрос 1 (40) (В чем разница между HashMap и Hashtable?)

Ответ: Класс HashMap по функционалу очень похож на Hashtable. Главное отличие в том, что методы класса Hashtable синхронизированы, а HashMap - нет. Кроме этого класс HashMap в отличии от Hashtable разрешает использование null в качестве ключей и значений.

Наличие синхронизации в Hashtable уменьшает производительность кода, использующего данный класс. Поэтому классы JCF (Java Collections Framework, появившийся в Java 2), в том числе и HashMap, несинхронизированы. Если синхронизация все же нужна, можно использовать методы класса Collections: Collections.synchronizedMap(map), Collections.synchronizedList(list) или Collections.synchronizedSet(set).

Вопрос 2 (30) (В чем разница между sleep () и метод wait ()?)

Ответ:

sleep() приостанавливает поток на указанное. состояние меняется на TIMED\_WAITING, по истечению - RUNNABLE

wait() меняет состояние потока на WAITING

может быть вызвано только у объекта владеющего блокировкой, в противном случае выкинется исключение IllegalMonitorStateException. при срабатывании метода блокировка отпускается, что позволяет продолжить работу другим потокам ожидающим захватить ту же самую блокировку . в случае wait(int) с аргументом состояние будет TIMED\_WAITING

Вопрос 3 (57) (Как создаются объявления в JSP?)

Ответ: <%! код %>