

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScgv_SvXgTHdTPWYJXyiMzDYnvtKvvtRs-YfHQJZ9gsIJtIRg/viewscore?viewscore=AE0zAgAzyTKmhLIDrI-ZvcccGF7vRr4LQWDar5rSjQm2pdylFpz7rU_rGMfs1IytPTFPNTU

GC

Всего **10/10**

Что из перечисленного ниже лучше всего описывает основную цель сборщика мусора в C#?

1 из 1

- A. Для управления распределением памяти для глобальных переменных
- B. Для автоматизации управления памятью путем освобождения неиспользуемой памяти**
- C. Для оптимизации производительности ЦП во время выполнения программы
- D. Для упрощения процесса компиляции кода

Что происходит, когда сборщик мусора в C# выполняет сборку?

1 из 1

- A. Он удаляет все объекты, которые в данный момент используются
- B. Он сжимает память и освобождает память объектов, которые больше не используются**
- C. Он перемещает все объекты в кучу
- D. Он сохраняет состояние приложения

В каком поколении сборщик мусора начинает проверку объектов для сбора?

1 из 1

- A. Поколение 0**
- B. Поколение 1
- C. Поколение 2
- D. Сначала самое старое поколение

1 из 1

Как можно явно запросить сбор мусора в коде C#?

- A. GC.Cleanup()
- B. GC.Collect()**
- C. GC.Reclaim()

D. GC.Execute()

Какой из следующих методов можно использовать для подавления финализации объекта в C#?

1 из 1

A. GC.SuppressFinalize()

B. GC.SuppressObject()

C. GC.EndFinalize()

D. GC.StopFinalization()

Какова основная цель метода Dispose в C#?

1 из 1

A. Для финализации объекта перед сборкой мусора

B. Для освобождения неуправляемых ресурсов

C. Для сброса объекта в исходное состояние

D. Для обработки исключений во время сборки мусора

Какой интерфейс должен реализовать класс, чтобы его объекты можно было использовать в операторе using?

1 из 1

A. IUsing

B. IDisposable

C. IGarbageCollectible

D. IReleasable

Какой эффект установка ссылки на объект в null оказывает на сборку мусора?

1 из 1

A. Объект немедленно убирается сборщиком мусора

B. Объект становится пригодным для сборки мусора

C. Объект перемещается в другое поколение

D. Объект финализируется

Что из следующего верно для финализаторов в C#?

1 из 1

A. Финализаторы вызываются явно в коде

B. Финализаторы не могут быть переопределены

C. Финализаторы используются для освобождения управляемых ресурсов

D. Финализаторы вызываются сборщиком мусора перед тем, как объект будет утилизирован

Какова основная цель таблицы карт в процессе сборки мусора .NET?

1 из 1

A. Для отслеживания глобальных переменных в приложении

B. Для мониторинга изменений в определенных областях управляемой кучи

C. Для управления выделением памяти для неуправляемых ресурсов

D. Для оптимизации производительности ЦП во время выполнения программы