https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScgv\_SvXgTHdTPWYJXyiMzDYnvtKvvtRs-YfHQJZ9gslJtlRg/viewscore?viewscore=AE0zAgAzyTKmhLIDrl-ZvcccGF7vRr4LQWDar5rSjQm2pdylFpz7rU\_rGMfs1lytPTFPNTU  
GC

Всего10/10

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