

.NET FEJLESZTÉS C# NYELVEN

5. forduló

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ IDŐ:

25:00

Ismertető a feladathoz

Az alapszolgáltatások sikeresen helyreálltak, de az elsődleges rendszer teljes javítása nem lehetséges. El kell jutnotok a tartalék szerverterembe, ahol manuálisan átálltok az másodlagos rendszerre.

Felhasznált idő: 00:16/25:00

Elért pontszám: 0/9

1. feladat 0/4 pont

A tartalék szerverterem kevés memóriával rendelkezik. Mivel próbálnád a felsoroltak közül csökkenteni az alkalmazások memóriefogyasztását?

Válasz

- ☐ Minden referenciát úgynevezett WeakReference-re változtatsz.
- ☐ Minden referenciát null-ra állítasz, mikor már nincs rájuk szükség.
- ☒ Implementálsz egy Caching algoritmust, hogy megállapítsd melyik objektumokat lehet felszabadítani.
- ☐ Egy háttérzálon periodikusan meghívod a GC.Collect() metódust

Magyarázat

A caching stratégia a legjobb döntés. A fejlesztő döntheti el, hogy mi alapján szeretné felszabadítani a memória használatot.

2. feladat 0/5 pont

A rendszerek közti váltáshoz jogosultságra lenne szükséged, viszont találtál egy kerülő utat.

"Hello World" stringre meghívjuk az alábbi extension metódusokat.

Melyik metódus visszatérésében lesz a legtöbb 0 karakter?

```
using System;
using System.Linq;
using Xunit;

namespace TryMe
{
    public static class AndOrNotOperators
    {
        public static char Case1(char c) =>
            c is (> 'z') or (< 'a') or '!' or ',' ? '0' : '1';

        public static char Case2(char c)
        {
            if (c < 100) return '1';
            if (c > 110) return '0';
            return '1';
        }
        public static char Case3(char c)
        {
            if (Case2(c) > 90) return '0';
            return '1';
        }
        public static char Case4(char c) =>
            c is (> 'z') or (> '1') or '!' or ',' || Case1(c) > '0' ? '0' : '1';

        public static string Convert1(this string text) => new String(text.Select(Case1).ToArray());
        public static string Convert2(this string text) => new String(text.Select(Case2).ToArray());
        public static string Convert3(this string text) => new String(text.Select(Case3).ToArray());
        public static string Convert4(this string text) => new String(text.Select(Case4).ToArray());
    }
}
```

Válasz

- ☐ "Hello World".Convert1();
- ☐ "Hello World".Convert2();
- ☐ "Hello World".Convert3();
- ☒ "Hello World".Convert4();

Magyarázat

"Hello World".Convert1(); Kimenete: "01111001111"

"Hello World".Convert2(); Kimenete: "11110110011"

"Hello World".Convert3(); Kimenete: "11111111111"

"Hello World".Convert4(); Kimenete: "00000100000"

[Legfontosabb tudnivalók](#)

[Kapcsolat](#)

[Versenyszabályzat](#)

[Adatvédelem](#)

© 2022 Human Priority Kft.

KÉSZÍTETTE

Megjelenés

 Világos 