Student propunător: Hrițcu Sofia

Grupa: 223

E-mail: hritcusofia\_22@yahoo.ro

Care este rezultatul rulării următorului cod sursă?

delegate List<T> Filter<T>(String contained, List<T> entities);

class A

{

String Content { get; set; }

public A(string content)

{

Content = content;

}

public static IEnumerable<A> reportContent(String ToBeInContent, List<A> values)

{

return from v in values

where v.Content.Contains(needToBeInContent)

select v;

}

}

public static void Main(string[] args)

{

List<A> list = new List<A>();

list.Add(new A("content1"));

list.Add(new A("content2"));

list.Add(new A("content3"));

list.Add(new A("wrong"));

Filter<A> filterA = A.reportContent;

filterA("content", list).ForEach(Console.WriteLine);

}

Variante de răspuns:

1. content1

content2

content 3

1. eroare la compilare
2. wrong
3. Eroare la rulare

Explicații:

Metoda declarată ca fiind de tipul delegate-ului Filter nu returnează o listă de obiecte de tipul A, ci returnează tipul IEnumerable<A>. Nu se poate realiza o conversie automată la List<A>, fapt pentru care rezultă o eroare la compilare care indică faptul că delegate-ul nu are tipul de returnare necesar.