Student propunător: Elena Maria

Grupa: 223

E-mail: emir2508@scs.ubbcluj.ro

Ce se afișează la rularea codului următor? Explicați.

class Book

{

public string Title { get; set; }

public string Author { get; set; }

public int Pages { get; set; }

}

delegate bool Predicate<T>(T entity, string str);

public static bool BookFilterAuthor(Book book, string str)

{

return book.Author.Contains(str);

}

public static bool BookFilterTitle(Book book, string str)

{

return book.Title.Contains(str);

}

Book book = new Book()

{

Title = "Pride and Prejudice",

Author = "Jane Austen",

Pages = 320

};

Predicate<Book> predicate = BookFilterAuthor;

Console.WriteLine(predicate(book, "P"));

predicate += BookFilterTitle;

Console.WriteLine(predicate(book, "an"));

Variante de răspuns:

1. false

false

1. true

true

1. false

true

1. true

false

Explicații:

Se aplică BookFilterAuthor care generează false deoarece numele autorului nu conține litera P, după care se aplică ambele filtrări și se generează true.