Student propunător: Vintila Radu-Florian Grupa: 227 Email: radu\_vintila20@yahoo.com

Ce se afișează la rularea codului urmator?

class Activity

{

public DateTime ReportDate { get; set; }

}

class MainClass

{

static void Main(string[] args)

{

List<Activity> env = new List<Activity>();

Activity e = new Activity { ReportDate = new DateTime(2020, 1, 1).AddDays(-2) };

env.Add(e);

e = new Activity { ReportDate = new DateTime(2021, 1, 2).AddDays(5) };

env.Add(e);

e = new Activity { ReportDate = new DateTime(2019, 12, 3) };

env.Add(e);

e = new Activity { ReportDate = new DateTime(2021, 1, 3) };

env.Add(e);

var ud = env.Select(d => new

{

d.ReportDate.Year,

d.ReportDate.Month,

FormattedDate = d.ReportDate.ToString("yyyy-MMM")

})

.Distinct()

.OrderByDescending(d => d.Year)

.ThenByDescending(d => d.Month)

.Select(d => d.FormattedDate);

ud.ToList().ForEach(d => Console.WriteLine(d));

}

}

* Variante de răspuns:

1. 2021-Jan

2019-Dec

1. 2021-Jan

2021-Jan

2019-Dec

2019-Dec

1. Build exception
2. RunTime exception

* **Justificare raspuns (campul Explanation in Qlearn) :**

Rezolvarea nu ar trebui sa fie deloc greu de observat. Cum se formeaza variabila ud poate ridica dificultati. Este selectat in prima faza tipul anonim prin apelul functiei .Select, iar pe urma distinct/sort vor fi apelate inainte de conversia la string.

* Identificati conceptele din curs care au legatura cu grila propusa: <vezi syllabusul disciplinei> LINQ
* **Referinte web: -**

Dificultate: (Easy)