

Limbajul: C#

Student propunător: Pertea Alexandra-Ioana

Grupa: 225

Email: perteaale@gmail.com

Care este diferența dintre **Queryable.First** și **Queryable.FirstOrDefault**?

- a) **First** aruncă excepție, în timp ce **FirstOrDefault** returnează valoarea default, dacă nu se găsește niciun element care să îndeplinească criteriul specificat.
- b) **First** returnează NULL, în timp ce **FirstOrDefault** returnează valoarea default, dacă nu se găsește niciun element care să îndeplinească criteriul specificat.
- c) **First** aruncă excepție, în timp ce **FirstOrDefault** returnează NULL, dacă nu se găsește niciun element care să îndeplinească criteriul specificat.
- d) **First** returnează void, în timp ce **FirstOrDefault** returnează NULL, dacă nu se găsește niciun element care să îndeplinească criteriul specificat.

Justificare răspuns:

Metoda **First** returnează primul element dintr-o secvență. În cazul în care secvența nu conține niciun element, se aruncă [InvalidOperationException](#). Pe de altă parte, metoda **FirstOrDefault**, după cum îi spune și numele, returnează fie primul element din secvență, fie valoarea default a elementelor.

Concepte din curs ce au legătură cu grila:

LINQ.Queryable (Curs 11-12)

Referințe web:

- Queryable.First: <https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/system.linq.queryable.first?view=net-5.0>
- Queryable.FirstOrDefault: <https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/system.linq.queryable.firstordefault?view=net-5.0>

Dificultate:

(Easy, **Medium**, Difficult)