Student propunător: Radu Andrei-Ioan Grupa: 226 Email: [radu.andrei20@yahoo.com](mailto:radu.andrei20@yahoo.com)

Ce tip de date este variabila **“res”**?

string[] data = {"dog", "cat", "crocodile", "alligator", "turtle"};  
  
var res = data  
 .Where(x => x.Length > 10)  
 .OrderBy(x => x[0])  
 .Select(x => x);

* Variante de răspuns:

1. string
2. IOrderedEnumerable<string>
3. IEnumberable<string>
4. IEnumberable<int>

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

Deoarece folosim metoda Where(), primim un sir de date, astfel, obtinem un IEnumerable<>. Dupa ce folosim OrderBy(), avem un IOrderedEnumerable<>, iar la sfarsit rezultatul este colectat cu Select(), rezultand un IEnumerable<>. Tipul de date initial al elementelor din sir sunt “string”, de aceea si dupa prelucrare vor fi tot “string”. In final, “**res**” are tipul de date IEumerable<string>.

* Linq, IEnumerable
* Dificultate: (**Easy**, Medium, Difficult)