1. LINQ - LINQ (keele integreeritud päring) on ​​ühtlane päringu süntaks C # -s

2. mida tähendab märk: =>

3. Where - LINQ-is operaatorite filtreerimine filtreerib järjestuse (kogu) mõnede etteantud kriteeriumide alusel.

4. OfType - Operaator OfType filtreerib kogu vastavalt võimalusele valada kollektsiooni element määratud tüüpi.

5. ThenBy - Mitmel väljal sortimiseks kasutatakse laiendusmeetodeid ThenBy

6. GroupBy, ToLookUp - GroupBy - Operaator GroupBy tagastab elementide rühmad mõne põhiväärtuse põhjal. Igat rühma esindab objekt IGrouping <TKey, TElement>., ToLookUp - ToLookup on sama mis GroupBy; ainus erinevus on see, et GroupBy käivitamine lükatakse edasi, samas kui ToLookupi käivitamine toimub viivitamatult.

7. Join - Liituvad operaatorid ühendavad kaks järjestust (kogu) ja annavad tulemuse.

8. GroupJoin - Operaator GroupJoin ühendab klahvide põhjal kaks järjestust ja tagastab järjestuste rühmad. See on nagu SQL-i vasakpoolne välimine liitumine.

9. Select - Operaator Select tagastab alati IEnumerable kogu, mis sisaldab teisendusfunktsioonil põhinevaid elemente. See sarnaneb SQL-i klausliga Select, mis loob kindla tulemuste komplekti.

10. All, Any - Kvantoroperaatorid hindavad jada elemente mingil tingimusel ja tagastavad tõeväärtuse, mis näitab, et mõned või kõik elemendid vastavad tingimusele.

11. Contains - Operaator Contains kontrollib, kas kogumis on määratud element või mitte, ja tagastab booleani.

12. Aggregate - Liitmisoperaatorid teostavad kogu elementide numbrilisel omadusel matemaatilisi toiminguid, nagu Keskmine, Aggregate, Count, Max, Min ja Sum.

13. Avarage - Keskmise laienduse meetod arvutab kogu arvuliste üksuste keskmise. Keskmine meetod tagastab null- või nullivaba kümnend-, topelt- või ujukväärtuse.

14. Count -

Operaator Count tagastab kogumis olevate elementide arvu või antud tingimuse täitnud elementide arvu.

15. Max- Meetod Max () tagastab kogu suurima arvulise elemendi.

16. Sum - Sum () meetod arvutab kogu arvuliste üksuste summa.

17. ElementAt, ElementAtOrdefault - ElementAt - Tagastab elemendi kogu määratud indeksis. ElementAtOrderfault - Tagastab elemendi kogu määratud indeksis või vaikeväärtuse, kui indeks jääb vahemikust välja.

18. First, FirstOrDefault - First - Tagastab kogu esimese elemendi või esimese elemendi, mis vastab tingimusele.. FirstOrDefault - Tagastab kogu esimese elemendi või esimese elemendi, mis vastab tingimusele. Tagastab vaikeväärtuse, kui indeks jääb vahemikust välja.

19. Last, LastOrDefault - Last - Tagastab kogu elemendi viimase elemendi või tingimuse rahuldava viimase elemendi. LastOrDefault - Tagastab kogu elemendi viimase elemendi või tingimuse rahuldava viimase elemendi. Tagastab vaikeväärtuse, kui sellist elementi pole.

20. Single, SingleOrDefault - Singe - Tagastab kogu ainsa elemendi või ainsa tingimuse täitva elemendi. Kui Single () ei leidnud kollektsioonist ühtegi elementi või rohkem kui ühte elementi, viskab InvalidOperationException.. SingleOrDefault - Sama mis üksik, ainult et see tagastab määratud üldtüübi vaikeväärtuse, selle asemel et visata erand, kui määratud tingimusele ei leitud ühtegi elementi. Kuid see loob InvalidOperationExceptioni, kui leidis kogust määratud tingimuse jaoks rohkem kui ühe elemendi.

21. SequenceEquel -

SequenceEqual meetod kontrollib, kas kahe kollektsiooni elementide arv, iga elemendi väärtus ja elementide järjestus on võrdsed või mitte.

22. Concat - Concat () meetod lisab kaks sama tüüpi jada ja tagastab uue järjestuse (kogu).

23. DefaultEmpty - Meetod DefaultIfEmpty () tagastab uue kollektsiooni vaikeväärtusega, kui antud kollektsioon, millele DefaultIfEmpty () kutsutakse, on tühi

24. Empty, Range, Repeat - Empty - Tagastab tühja kogumi. Range - Genereerib IEnumerable <T> -tüübi kogumi koos kindla arvu järjestikuste väärtustega elementidega, alustades esimesest elemendist.. Repeat - Genereerib IEnumerable <T> -tüübi kogu koos määratud arvu elementidega ja iga element sisaldab sama määratud väärtust.

25. Distinct - Tagastab kogust erinevad väärtused.

26. Except - Tagastab kahe järjestuse erinevuse, mis tähendab ühe kogu elemente, mida teises kogumikus ei esine.

27. Intersect -

Tagastab kahe järjestuse ristmiku, mis tähendab elemente, mis ilmuvad mõlemas kogumikus.

28. Union - Union laiendusmeetod nõuab kahte kogu ja tagastab uue kogu, mis sisaldab mõlemast kogust erinevaid elemente.

29. Skip, SkipWhile - Skip - Jätab elemendid kindlaksmääratud asendisse, alustades järjestuse esimesest elemendist. SkipWhile - Tühistab tingimusel põhinevad elemendid seni, kuni element ei vasta tingimusele. Kui esimene element ise tingimust ei rahulda, jätab ta 0 elemendi vahele ja tagastab kõik järjestuse elemendid.

30. Take, TakeWhile - Partitsioonioperaatorid jagavad järjestuse (kogu) kaheks osaks ja tagastavad ühe osa.