**Kurs idareetme sistemi**

**Models :**

Student class:

- No

- FullName

- GroupNo - telebenin qrup nomresini ifade edir

- Point

- StartDate - tələbəni kursa başlama tarixi

**Services:**

ICourseManagerService interface:

- Students - student array, sistemdeki butun tələbələri ifade edir

- AddStudent () - bu metod parametr olaraq student obyekti qəbul edib array-ə əlavə edir

- ChangeStudentGroup() - Bu metod parametr olaraq editlenecek studentin nomresini ve onun yeni groupNo dəyərini qebul edir

- GetStudentsByGroupNo() - bu metod parametr olaraq group nomresi qebul edir

ve hemin qrupdaki telebelerin siyahisini geri qaytarir

- GetAllStudents() - bu metod sistemdeki butun telebelerin siyahisini geri qaytarir

- FindStudentByNo() - bu metod gonderilms nomreli student obyektini tapib geri qaytarir

- Search() - bu metod parametr olaraq gonderilen string deyerinin contains olundugu butun

studentleri siyahi seklinde geri qaytarmalidir

- GetStudentsByDateRange() - bu metod parametr olaraq iki date dəyəri qəbul edir və həmin tarix aralığında kursa başlamış tələbələrdən ibarət siyahı qaytarır

-RemoveStudent() - parametr olaraq student nömrəsi qəbul edib həmin nömrəli studenti Students arrayindən silir

- GetAvgPoint() - parametr olaraq groupNo dəyəri qəıbul edir və həmin qrupdaki tələbələrin point ortalamasını qaytarır

**Proses:**

- Layihe run olduqda console penceresinde istifadecinin icra edebileceyi emeliyyatlar gorsenmeli

ve istifadeciden bir emeliyyat secmesi istenmelidir

1 - Qrupdaki telebelerin siyahisini goster - Bu zaman istifadeci hansi qrupdaki telebelerin siyahisini gormek isteyirse o qrupun nomresini daxil etmelidir.

2 - Butun telebelerin siyahini goster

3 - Telebe elave et - Bu emeliyati secdikde istifadeci telebe elave etmek ucun lazim olan parametrleri daxil etmelidir

4. Tarix aralığına görə tələbərlə bax

5 - umumi axtarir - gonderilen string deyerine gore sistemde axtaris edilmelidir

6. Tələbənin qrupunu dəyiş

7. Seçilmiş tələbəni sil

8. Secilmis qrupun ortalama balina bax