



Classwork

1 mesaj

Abdulaziz karimli <abdulaziz.karimli@code.edu.az>
Kimə: AZTU-P203 <AZTU-P203@code.edu.az>

8 apr 2022, C. saat 18:23

Employee class:

- No - Iscinin Nomresini ifade edir, iscilerin nomreleri elave olunduqlari departamentin ilk iki herfi ve iscinin yaranma sirasından ibaret olur ve iscilerin yaranma sirasi 1000-den başlanılır, misalçün Maliyyet departamentiində çalışan və sisteme 35-ci elave olunmuş iscinin nomresi MA1035 olmalıdır
- Fullname - iscinin ad və soyadı
- Position - iscinin vəzifəsi (minimum 2 hərfdən ibarət olmalıdır)
- Salary - iscinin maası 250-dən aşağı ola bilməz
- DepartmentName - iscinin elave olunduğu departamentin adı

Department class:

- Name - Departamentin adını ifadə edir, departament adı minimum 2 hərfdən ibarət olmalıdır
- WorkerLimit - Departamentdə maksimum var ola biləcək işçi sayını ifadə edir, minimum 1 ola bilər
- SalaryLimit - Departamentdə bütün işçiləri aylıq cəmi veriləcək maksimum məbləği ifadə edir, minimum 250 ola bilər
- Employees - Departamentdəki işçiləri ifadə edir. Departamente elave olunmuş işçilərin siyahısını ifadə edir
- CalcSalaryAverage() - departamentdəki işçilərin məaa ortalamasını qaytaran method

IHumanResourceManager

- Departments - sistemdəki departamentlər siyahısını ifadə edir
- AddDepartment() - departament yaratmaq üçün lazımlı məlumatları parameter olaraq qəbul edib, yaradib, departamentlər arrayinə elave edən metod
- GetDepartments() - sistemdəki bütün departamentləri geriye qaytaran
- EditDepartments() - departamentin üzərində dəyişiklik - departamentin adı dəyişdirilə bilər və parameter olaraq dəyişdirmək istədiyi departamentin adını və yeni adını göndərir
- AddEmployee() - parameter olaraq employee yaranması üçün lazım olan məlumatlar və departament name göndərilir. Method icində employee yaradılır və göndərilmiş nomrəli departamentin employees arrayinə elave edilir
- RemoveEmployee() - parameter olaraq employee nomresi və departament adı göndərilir və göndərilmiş nomrəli employee-ni
- EditEmployee() - parameters: nomersı, salary və position
- Search() - göndərilmiş string dəyərini əsasən həmin dəyərin contains olduğu employee siyahısını qaytarır

Proses:

Layihə run olduqda console pəncərəsində edilə biləcək əməliyyatların adları göstərilməlidir:

- 1.1 - Departamentlərin siyahısını göstərmək - console pəncərəsinə sistemdəki departamentlərin adları, işçi sayı və işçilərinin məaa ortalamaları göstərilməlidir
- 1.2 - Departament yaratmaq - yeni departament yaratmaq üçün lazım olan dəyərlər console-dan daxil edilməlidir, yanlış olduqda təkrar istənməlidir
- 1.3 - Departamentdə dəyişiklik etmək - consoledən dəyişiklik ediləcək departamentin adı daxil edilir, əgər o adda departament yoxdursa yenidən daxil edilir, yox əgər varsa departamentin hazırkı dəyərlərini göstərir və yeni dəyərləri daxil etməsini istəyir
- 2.1 - İşçilərin siyahısını göstərmək - sistemdəki bütün işçilərin nomrə, ad, soyad, departament adı və məaaı göstərilir
- 2.2 - Departamentdəki işçilərin siyahısını göstərmək - consoledən departament adı daxil edilir və həmin

departamentdeki iscilerin nomre,ad soyad, vezife
ve maas deyerleri gosterilir

2.3 - Isci elave etmek - Yeni isci elave edilmesi ucun lazim olan melumatlarin console-dan daxil edilmesi istenilir,
deyerler yanlis olduqda tekrar daxil edilmesi istenilir

2.4 - Isci uzerinde deyisiklik etmek - console-dan deyisikkik edilecek iscinin nomresi daxil edilir,
o nomrede isci yoxdursa xeta mesaji veirr ve yeniden daxil edilmesi istenilir.
Eger varsa o iscinin hazirki melumatlarini (fullname, salary, position) gosterir ve
console-dan salary ve position ucun yeni deyerler teyin etmesi gozlenilir.
(iscinin ancaq salary ve positionu editlene bilir)

2.5 - Departamentden isci silinmesi - Parametr olaraq departament adi ve iscinin nomresi qebul edilir.Gonderilen
adda departamentden gonderilen adda isci
departamentin isciler arrayinden silinir

2.6 - Search

3. - sistemden cixis