

Paşa Sığorta – Backend Intern Task

İşçi İdarəetmə Sistemi – Employee Management System.

Məqsəd : Bu API, işçi məlumatlarını idarə etməyə imkan tanıyan bir sistemdir. İşçilərin məlumatlarını əlavə etmək, silmək, güncəlləmək və almaq imkanına malikdirlər. API, işçiləri, şirkətləri və departamentləri idarə etməyə imkan tanıyır.

Company (Şirkət)

Endpoint - /api/Company

1. /api/Company/GetAllCompanies

Metod: Get

Təsvir: Filter olunmamış bütün şirkətlərin siyahısını qaytarır.

Parametrlər: İd, Name, CreatedDate

Cavab:

```
[
  {
    "id": 6,
    "name": "Pasha Insurance",
    "createdDate": "2024-10-22T07:49:22.993"
  },
  {
    "id": 12,
    "name": "Pasha Bank",
    "createdDate": "2024-10-23T18:57:13.734"
  }
]
```

2. /api/Company/GetCompaniesByFilter

Metod: Get

Təsvir: Filter olunmuş və səhifələnmiş bütün şirkətlərin siyahısını qaytarır.

Parametrlər: İd, Name (B) , CreatedDate, PageNumber(1), PageSize(1)

Cavab:

```
[
  {
    "id": 12,
    "name": "Pasha Bank",
    "createdDate": "2024-10-23T18:57:13.734"
  }
]
```

3. /api/Company/GetEmployeesByCompanyId

Metod: Get

Təsvir: Şirkətin tərkibində olan işçilərin siyahısını qaytarır.

Parametrlər: CompanyId (6)

Cavab:

```
[
  {
    "departmentId": 3,
    "surname": "Fatullayev",
    "birthDate": "2002-10-23T06:27:43.47",
    "id": 4,
    "name": "Ramal",
    "createdDate": "2024-10-23T06:27:43.47"
  }
]
```

4. /api/Company/{id}/GetCompanyById

Metod: Get

Təsvir: Şirkət id uyğun şirkəti qaytarır.

Parametrlər: Id (6)

Cavab:

```
{
  "id": 6,
  "name": "Pasha Insurance",
  "createdDate": "2024-10-22T07:49:22.993"
}
```

5. /api/Company/CreateCompany

Metod: Post

Təsvir: Yeni şirkət yaradır

Parametrlər: Name (Ramal Company), CreatedDate

Cavab: 200 (Success)

```
{
  "id": 0,
  "name": "Ramal Company",
  "createdDate": "2024-10-20T15:43:50.636"
}
```

```
{
  "id": 17,
  "name": "Ramal Bank",
  "createdDate": "2024-10-20T15:43:50.636"
}
```

6. /api/Company/{id}/UpdateCompany

Metod: Put

Təsvir: Uyğun şirkətin məlumatlarını güncəlləyir.

Parametrlər: Id(17), Name (Bank of Ramal), CreatedDate

Cavab: 200 (Success)

```
{
  "id": 0,
  "name": "Bank of Ramal",
  "createdDate": "2024-10-24T15:49:04.135Z"
}
```

```
{
  "id": 17,
  "name": "Bank of Ramal",
  "createdDate": "2024-10-24T15:49:04.135"
}
```

7. /api/Company/{id}/DeleteCompany

Metod: Delete

Təsvir: Uyğun id -li şirkətin məlumatlarını bir-başa silir.

Parametrlər: Id(17)

Cavab: 200 (Success) - > Company not found.

Department (Departament)

Endpoint - /api/Department

1. /api/ *Department* /GetAllDepartments

Metod: Get

Təsvir: Filter olunmamış bütün departamentlərin siyahısını qaytarır.

Parametrlər: İd, Name, CreatedDate, CompanyId

Cavab:

```
[
  {
    "companyId": 6,
    "id": 3,
    "name": "IT Department",
    "createdDate": "2024-10-23T05:04:03.893"
  },
  {
    "companyId": 3,
    "id": 7,
    "name": "Avto",
    "createdDate": "2024-10-23T16:08:17.575"
  }
]
```

2. /api/Department/GetDepartmentsByFilter

Metod: Get

Təsvir: Filter olunmuş və səhifələnmiş bütün departamentlərin siyahısını qaytarır.

Parametrlər: İd, Name, CreatedDate, PageNumber(1), PageSize(1), CompanyId(6)

Cavab:

```
[
  {
    "companyId": 6,
    "id": 3,
    "name": "IT Department",
    "createdDate": "2024-10-23T05:04:03.893"
  }
]
```

3. /api/Department/{id}/GetDepartmentById

Metod: Get

Təsvir: İd - ə uyğun departamenti qaytarır.

Parametrlər: Id (3)

Cavab:

```
{
  "companyId": 6,
  "id": 3,
  "name": "IT Department",
  "createdDate": "2024-10-23T05:04:03.893"
}
```

4. /api/Department/{companyId}/GetAllDepartmentsByCompanyId

Metod: Get

Təsvir: Şirkətin tərkibindəki bütün departmentlərin siyahısını gətirir

Parametrlər: companyId (6)

Cavab:

```
[
  {
    "companyId": 6,
    "id": 3,
    "name": "IT Department",
    "createdDate": "2024-10-23T05:04:03.893"
  }
]
```

5. /api/Department/CreateDepartment

Metod: Post

Təsvir: Yeni department yaradır

Parametrlər: Name (HR Department), CreatedDate, CompanyId(12)

Cavab: 200 (Success)

```
{
  "id": 0,
  "name": "HR Department",
  "createdDate": "2024-10-24T16:10:23.322Z",
  "companyId": 12
}

{
  "companyId": 12,
  "id": 8,
  "name": "HR Department",
  "createdDate": "2024-10-24T16:10:23.322"
}
```

6. /api/Department/{id}/UpdateDepartment

Metod: Put

Təsvir: Uyğun departamentin məlumatlarını güncəlləyir.

Parametrlər: Id(8), Name (İnsan Resursları), CreatedDate, CompanyId(6)

Cavab: 200 (Success)

```
{
  "id": 0,
  "name": "İnsan Resursları",
  "createdDate": "2024-10-24T16:15:14.297Z",
  "companyId": 6
}
```

```
}  
  
{  
  "companyId": 6,  
  "id": 8,  
  "name": "İnsan Resursları",  
  "createdDate": "2024-10-24T16:15:14.297"  
}
```

7. /api/Department/{id}/DeleteDepartment

Metod: Delete

Təsvir: Uyğun id -li departmentin məlumatlarını bir-başa silir.

Parametrlər: Id(8)

Cavab: 200 (Success) - > Department not found.

Employee (İşçi)

Endpoint - /api/Employee

1. /api/ Employee /GetAllEmployees

Metod: Get

Təsvir: Filter olunmamış bütün işçilərin siyahısını qaytarır.

Parametrlər: İd, Name, Surname, BirthDate, CreatedDate, DepartmentId

Cavab:

```
[  
  {  
    "departmentId": 3,  
    "surname": "Fatullayev",  
    "birthDate": "2002-10-23T06:27:43.47",  
    "id": 4,  
    "name": "Ramal",  
    "createdDate": "2024-10-23T06:27:43.47"  
  },  
  {  
    "departmentId": 4,  
    "surname": "Adilov",  
    "birthDate": "2024-10-23T15:46:36.139",  
    "id": 5,  
    "name": "Ulvi",  
    "createdDate": "2024-10-23T15:46:36.139"  
  },  
  {  
    "departmentId": 1,
```

```
"surname": "İsmayil",
"birthDate": "2024-10-23T16:04:20.02",
"id": 6,
"name": "İbo",
"createdDate": "2024-10-23T16:04:20.02"
}
]
```

2. /api/Employee/GetEmployeesByFilter

Metod: Get

Təsvir: Filter olunmuş və səhifələnmiş bütün işçilərin siyahısını qaytarır.

Parametrlər: İd, Name, Surname(y), BirthDate, CreatedDate, PageNumber(1), PageSize(2), DepartmentId

Cavab:

```
[
  {
    "departmentId": 3,
    "surname": "Fatullayev",
    "birthDate": "2002-10-23T06:27:43.47",
    "id": 4,
    "name": "Ramal",
    "createdDate": "2024-10-23T06:27:43.47"
  },
  {
    "departmentId": 1,
    "surname": "İsmayil",
    "birthDate": "2024-10-23T16:04:20.02",
    "id": 6,
    "name": "İbo",
    "createdDate": "2024-10-23T16:04:20.02"
  }
]
```

3. /api/Employee/{id}/GetEmployeeById

Metod: Get

Təsvir: İd - ə uyğun işçini qaytarır.

Parametrlər: Id (4)

Cavab:

```
{
  "departmentId": 3,
  "surname": "Fatullayev",
  "birthDate": "2002-10-23T06:27:43.47",
  "id": 4,
  "name": "Ramal",
  "createdDate": "2024-10-23T06:27:43.47"
}
```

4. /api/Employee/AddEmployee**Metod:** Post**Təsvir:** Yeni işçi əlavə edir.**Parametrlər:** Name(Suada), Surname(Pasha), BirthDate(1990-07-08) CreatedDate, DepartmentId(4)**Cavab:** 200 (Success)

```
{
  "id": 0,
  "name": "Suada",
  "createdDate": "2024-10-24T16:45:34.043Z",
  "departmentId": 4,
  "surname": "Pasha",
  "birthDate": "1990-07-08T16:45:34.043Z"
}
```

```
{
  "departmentId": 4,
  "surname": "Pasha",
  "birthDate": "1990-07-08T16:45:34.043",
  "id": 7,
  "name": "Suada",
  "createdDate": "2024-10-24T16:45:34.043"
}
```

5. /api/Employee/{id}/UpdateEmployee**Metod:** Put**Təsvir:** Uyğun işçinin məlumatlarını güncəlləyir.**Parametrlər:** Id(7), Name (), Surname(Paşa), BirthDate(1997-10-08) CreatedDate, DepartmentId(4)**Cavab:** 200 (Success)

```
{
  "id": 0,
  "name": "Suada",
  "createdDate": "2024-10-24T16:49:05.746Z",
  "departmentId": 4,
  "surname": "Paşa",
}
```



```
"birthDate": "1997-10-08T16:49:05.746Z"
}

{
  "departmentId": 4,
  "surname": "Paşa",
  "birthDate": "1997-10-08T16:49:05.746",
  "id": 7,
  "name": "Suada",
  "createdDate": "2024-10-24T16:49:05.746"
}
```

6. /api/Employee/{id}/DeleteEmployee

Metod: Delete

Təsvir: Uyğun id -li işçinin məlumatlarını bir-başə silir.

Parametrlər: Id(6)

Cavab: 200 (Success) - > Employee not found.