

Tabela Employees

EmployeeId	FirstName	LastName	Salary	CompanyId
1	Adam	Nowak	5000	2
2	Daniel	Kowalski	7000	1
3	Franek	Lewandowski	8000	3
4	Artur	Kwiatkowski	7000	1
5	Przemek	Kowalczyk	4000	2
6	Bartosz	Kowalczyk	10000	3
7	Filip	Nowak	8000	2

Tabela Companies

CompanyId	Name	City	OwnerId
1	Nokia	Warszawa	null
2	Samsung	Szczecin	2
3	Apple	Warszawa	1

Tabela Owners

OwnerId	FirstName	LastName	Funds
1	Marek	Pawlicki	80000
2	Filip	Dawidowski	40000

Zakładając, że

- employees jest kolekcją obiektów na podstawie tabeli Employees i zawiera wszystkie rekordy w niej zawarte
- companies jest kolekcją obiektów na podstawie tabeli Companies i zawiera wszystkie rekordy w niej zawarte
- owners jest kolekcją obiektów na podstawie tabeli Owners i zawiera wszystkie rekordy w niej zawarte

co zostanie wyświetlone na konsoli po wykonaniu poniższego kodu?

```

var chosenEmployee = employees.Join(companies,
    e => e.CompanyId, c => c.CompanyId,
    (e, c) =>
        new
        {
            EmployeeId = e.EmployeeId,
            EmployeeName = e.FirstName + " " + e.LastName,
            EmployeeSalary = e.Salary,
            CompanyName = c.Name,
            OwnerId = c.OwnerId
        })
    .Where(x => x.EmployeeSalary > 5000)
    .GroupJoin(owners,
        e => e.OwnerId,
        o => o.OwnerId,
        (e, o) => new
        {
            e,
            o
        })
    .SelectMany(a => a.o.DefaultIfEmpty(),
        (a, o) => new
        {
            EmployeeId = a.e.EmployeeId,
            EmployeeName = a.e.EmployeeName,
            EmployeeSalary = a.e.EmployeeSalary,
            CompanyName = a.e.CompanyName,
            OwnerName = o == null ? "No owner" : o.FirstName + " " + o.LastName,
            OwnerFunds = o == null ? 0 : o.Funds
        })
    .Where(a => a.OwnerFunds < 50000);

foreach (var item in chosenEmployee)
{
    Console.WriteLine(item.EmployeeId.ToString()
        + " " + item.CompanyName
        + " " + item.OwnerName);
}

```