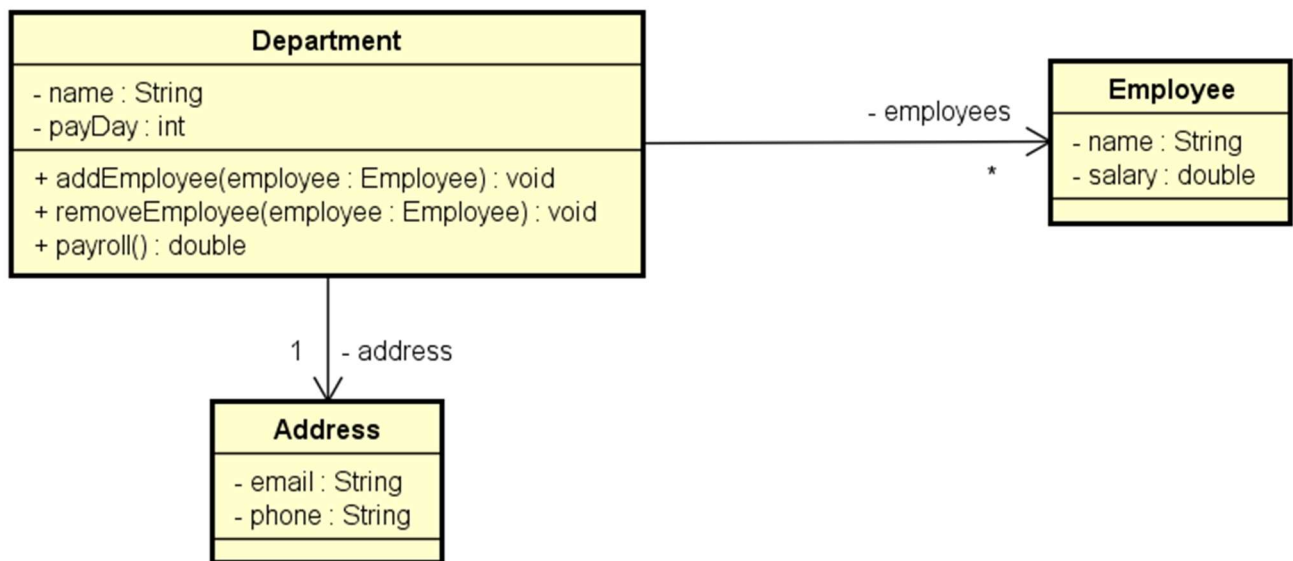


## DESAFIO: Empregados OO

Forma de entrega: [link repositório no Github](#)

Você deve fazer um programa para ler os dados de um departamento, que inclui seu endereço e seus empregados. Em seguida você deverá mostrar na tela um relatório de folha de pagamento, conforme exemplos.

Para resolver este problema, você deverá implementar as entidades conforme projeto abaixo. O método payroll() da classe Department é responsável por retornar o valor total da folha de pagamento do departamento.



### EXEMPLO:

```
Nome do departamento: Vendas
Dia do pagamento: 10
Email: vendas@lojatop.com
Telefone: 99883355
Quantos funcionários tem o departamento? 2
Dados do funcionário 1:
Nome: João Silva
Salário: 8000.00
Dados do funcionário 2:
Nome: Maria Torres
Salário: 10000.00

FOLHA DE PAGAMENTO:
Departamento Vendas = R$ 18000.00
Pagamento realizado no dia 10
Funcionários:
João Silva
Maria Torres
Para dúvidas favor entrar em contato: vendas@lojatop.com
```

### ATENÇÃO:

Seu programa principal deve manter uma variável para um objeto do tipo Department. Crie um método estático *showReport* para receber como argumento este objeto Department e, a partir dele, exibir todo relatório na tela.

```
package application;

import java.util.Locale;
import java.util.Scanner;

import entities.Department;

public class Program {

    public static void main(String[] args) {

        Locale.setDefault(Locale.US);
        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        Department dept = new ...

        ...

        showReport(dept);

        sc.close();
    }

    private static void showReport(Department dept) {

        // MOSTRAR NA TELA OS DADOS DO RELATÓRIO
    }
}
```

### ATENÇÃO:

Para o exemplo dado acima, esta é a estrutura de objetos que você deverá criar na memória:

