using System;  
Console.WriteLine("Digite a quantidade de clientes que você deseja cadastrar");  
int qtd = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());  
var clientesArr = new Pessoa[qtd];  
for (int i = 0; i < qtd; i++)  
{  
Console.WriteLine("Digite o Nome do Cliente:");  
string nomeDoCliente = Console.ReadLine();  
Console.WriteLine("Digite o email do Cliente:");  
string emailDoCliente = Console.ReadLine();  
clientesArr[i] = new Pessoa(nomeDoCliente, emailDoCliente);  
Console.WriteLine("Digite o logradouro:");  
string logradouro = Console.ReadLine();  
Console.WriteLine("Digite o numero:");  
int numero = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());  
Console.WriteLine("Digite o complemento:");  
string complemento = Console.ReadLine();  
clientesArr[i].endereco = new Endereco(logradouro, numero, complemento);

}  
Console.WriteLine("esses são os seus clientes:");  
foreach (var item in clientesArr)  
{  
item.ImprimePessoa();  
}

using System;  
using System.Collections.Generic;  
using System.Linq;  
using System.Text;  
using System.Threading.Tasks;

class Pessoa  
{  
public string nome;  
public string email;  
public Endereco endereco;  
public Pessoa(string nome, string email)  
{  
this.nome = nome;  
this.email = email;  
}

public void ImprimePessoa()  
{  
Console.WriteLine(ToString());  
}

public override string ToString()  
{  
return $"Nome:{nome}\nEmail:{email}\n{endereco}";  
}  
}

using System;  
using System.Collections.Generic;  
using System.Linq;  
using System.Text;  
using System.Threading.Tasks;

class Endereco  
{  
public string logradouro;  
public int numero;  
public string complemento;

public Endereco(string logradouro, int numero, string complemento)  
{  
this.logradouro = logradouro;  
this.numero = numero;  
this.complemento = complemento;  
}

public override string ToString()  
{  
return $"Endereco:{logradouro}, {numero} {complemento}";  
}  
}

perguntar pro usuário se tem complemento o endereco dele, S/N  
caso ele responda N, chame o construtor de endereco que você vai escrever que recebe somente 2 parametros  
caso ele responda S, pergunte o complemento e chame o construtor que já existe na classe endereco

using System;  
using System.Collections.Generic;  
using System.Linq;  
using System.Text;  
using System.Threading.Tasks;

class Endereco  
{  
public string logradouro;  
public int numero;  
public string complemento;

public Endereco(string logradouro, int numero, string complemento = "")  
{  
this.logradouro = logradouro;  
this.numero = numero;  
this.complemento = complemento;  
}

public override string ToString()  
{  
if (complemento == null || complemento.Length == 0)  
return $"Endereco:{logradouro}, {numero}";  
return $"Endereco:{logradouro}, {numero} complemento: {complemento}";  
}  
}

using System;  
using System.Collections.Generic;  
using System.Linq;  
using System.Text;  
using System.Threading.Tasks;

class Pessoa  
{  
public string nome;  
public string email;  
public Endereco endereco;  
public Pessoa(string nome, string email)  
{  
this.nome = nome;  
this.email = email;  
}

public void ImprimePessoa()  
{  
Console.WriteLine(ToString());  
}

public override string ToString()  
{  
return $"Nome:{nome}\nEmail:{email}\n{endereco}";  
}  
}

using System;  
Console.WriteLine("Digite a quantidade de clientes que você deseja cadastrar");  
int qtd = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());  
var clientesArr = new Pessoa[qtd];  
for (int i = 0; i < qtd; i++)  
{  
Console.WriteLine("Digite o Nome do Cliente:");  
string nomeDoCliente = Console.ReadLine();  
Console.WriteLine("Digite o email do Cliente:");  
string emailDoCliente = Console.ReadLine();  
clientesArr[i] = new Pessoa(nomeDoCliente, emailDoCliente);  
Console.WriteLine("Digite o logradouro:");  
string logradouro = Console.ReadLine();  
Console.WriteLine("Digite o numero:");  
int numero = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());  
Console.WriteLine("Digite S/N se tem complemento?");  
string sOuN = Console.ReadLine();  
if (sOuN == "S")  
{  
Console.WriteLine("Digite o complemento:");  
string complemento = Console.ReadLine();  
clientesArr[i].endereco = new Endereco(logradouro, numero, complemento);  
}  
else  
{  
clientesArr[i].endereco = new Endereco(logradouro, numero);  
}

}  
Console.WriteLine("esses são os seus clientes:");  
foreach (var item in clientesArr)  
{  
item.ImprimePessoa();  
}

using System;  
using System.Collections.Generic;  
using System.Linq;  
using System.Text;  
using System.Threading.Tasks;

internal class Faixa  
{  
public string nomeDaFaixa;  
public List<string> participacoes;  
public int duracaoEmSegundos;

public Faixa(string nomeDaFaixa, int duracaoEmSegundos)  
{  
this.nomeDaFaixa = nomeDaFaixa;  
this.duracaoEmSegundos = duracaoEmSegundos;  
this.participacoes = new List<string>();  
}

public void AdicionarParticipacao(string nomeDoCantor)  
{  
participacoes.Add(nomeDoCantor);  
}

public void TocarMusica()  
{  
Console.Beep();  
}  
}

Console.WriteLine("Seja bem-vindo ao nosso Spotipie");

Console.WriteLine("Digite quantos albums voce ira cadastrar:");  
int qtdeAlbums = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());  
List<Album> todosOsAlbuns = new List<Album>();

for (int i = 0; i < qtdeAlbums; i++)  
{  
todosOsAlbuns.Add(Album.LerAlbum());  
}

foreach (Album album in todosOsAlbuns)  
{  
album.TocarAlbum();  
}

using System;  
using System.Collections.Generic;  
using System.Linq;  
using System.Text;  
using System.Threading.Tasks;

internal class Faixa  
{  
public string nomeDaFaixa;  
public List<string> participacoes;  
public int duracaoEmSegundos;

public Faixa(string nomeDaFaixaParm, int duracaoEmSegundosParm)  
{  
this.nomeDaFaixa = nomeDaFaixaParm;  
this.duracaoEmSegundos = duracaoEmSegundosParm;  
this.participacoes = new List<string>();  
}

public void AdicionarParticipacao(string nomeDoCantor)  
{  
participacoes.Add(nomeDoCantor);  
}

public void TocarMusica()  
{  
Console.Beep();  
}

public static Faixa LerFaixa()  
{  
Faixa ret;  
Console.WriteLine("Digite o nome da faixa:");  
var nomeFaixa = Console.ReadLine();  
Console.WriteLine("Digite a duracao da faixa:");  
var duracaoEmSegundos = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());  
ret = new Faixa(nomeFaixa, duracaoEmSegundos);  
Console.WriteLine("Quantas participacoes tem essa faixa");  
var qtdeParticipacoes = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());  
for (int i = 0; i < qtdeParticipacoes; i++)  
{  
Console.WriteLine("Digite o nome da participacao");  
ret.AdicionarParticipacao(Console.ReadLine());  
}  
return ret;  
}  
}

[21:29] Thays Tagliaferri de Grazia (Convidado)

using System; using System.Collections.Generic; using System.Linq; using System.Text; using System.Threading.Tasks;

internal class Faixa {​ public string nomeDaFaixa; public List<string> participacoes; public int duracaoEmSegundos;

public Faixa(string nomeDaFaixaParm, int duracaoEmSegundosParm) {​ this.nomeDaFaixa = nomeDaFaixaParm; this.duracaoEmSegundos = duracaoEmSegundosParm; this.participacoes = new List<string>(); }​

public void AdicionarParticipacao(string nomeDoCantor) {​ participacoes.Add(nomeDoCantor); }​

public void TocarMusica() {​ Console.Beep(); }​

public static Faixa LerFaixa() {​ Faixa ret; Console.WriteLine("Digite o nome da faixa:"); var nomeFaixa = Console.ReadLine(); Console.WriteLine("Digite a duracao da faixa:"); var duracaoEmSegundos = Convert.ToInt32(Console.ReadLine()); ret = new Faixa(nomeFaixa, duracaoEmSegundos); Console.WriteLine("Quantas participacoes tem essa faixa"); var qtdeParticipacoes = Convert.ToInt32(Console.ReadLine()); for (int i = 0; i < qtdeParticipacoes; i++) {​ Console.WriteLine("Digite o nome da participacao"); ret.AdicionarParticipacao(Console.ReadLine()); }​ return ret; }​ }​

​

[21:29] Thays Tagliaferri de Grazia (Convidado)

using System; using System.Collections.Generic; using System.Linq; using System.Text; using System.Threading.Tasks;

class Album {​ public string nomeDoAlbum; public string nomeDoArtista; public List<Faixa> faixas;

public Album(string nomeDoAlbum, string nomeDoArtista) {​ this.nomeDoAlbum = nomeDoAlbum; this.nomeDoArtista = nomeDoArtista; this.faixas = new List<Faixa>(); }​

public void AdicionarFaixa(Faixa faixa) {​ faixas.Add(faixa); }​

public int DuracaoDoAlbum() {​ int duracaoTotal = 0; foreach(var faixa in faixas) {​ duracaoTotal += faixa.duracaoEmSegundos; }​ return duracaoTotal; }​

public void TocarAlbum() {​ foreach (var faixa in faixas) {​ faixa.TocarMusica(); }​ }​

public static Album LerAlbum() {​ Album ret; Console.WriteLine("Digite o nome do album"); var nomeAlbum = Console.ReadLine(); Console.WriteLine("Digite o nome do artista"); var nomeArtista = Console.ReadLine(); ret = new Album(nomeAlbum, nomeArtista); Console.WriteLine("Digite quantas faixas tem o album:"); var faixasQtde = Convert.ToInt32(Console.ReadLine()); for (int i = 0; i < faixasQtde; i++) {​ ret.AdicionarFaixa(Faixa.LerFaixa()); }​ return ret; }​ }​