

Especificação “Projeto Atendimento” – Windows Forms Application

Senha
<ul style="list-style-type: none">- id: int- dataGerac: DateTime- horaGerac: DateTime- dataAtend: DateTime- horaAtend: DateTime
<ul style="list-style-type: none">+ Senha(int id)<ul style="list-style-type: none">=> instanciar o objeto inicializando atributos id, DataGerac, HoraGerac+ dadosParciais(): string<ul style="list-style-type: none">=> retornar id + “-” + DataGerac + “-” + HoraGerac+ dadosCompleto(): string<ul style="list-style-type: none">=> retornar id + “-” + DataGerac + “-” + HoraGerac + “-” + DataAtend + “-” + HoraAtend

Senhas
<ul style="list-style-type: none">- proximoAtendimento: int- filaSenhas: Queue<Senha>
<ul style="list-style-type: none">+ Senhas()<ul style="list-style-type: none">=> instanciar a fila de senhas e definir o próximo atendimento como 1+ gerar(): void<ul style="list-style-type: none">=> colocar a senha gerada na fila de senhas

Guiche
<ul style="list-style-type: none">- id: int- atendimentos: Queue<Senha>
<ul style="list-style-type: none">+ Guiche()<ul style="list-style-type: none">=> instanciar a fila de atendimentos e Inicializar id com 0+ Guiche(int id)<ul style="list-style-type: none">=> instanciar a fila de atendimentos e Inicializar id com o argumento passado+ chamar(Queue<Senha> filaSenhas): bool<ul style="list-style-type: none">=> retirar a próxima senha da fila de senhas e coloca-la na fila de atendimentos do respectivo guichê. Retornar indicativo de sucesso (true/false)

Guiches
<ul style="list-style-type: none">- listaGuiches: List<Guiche>
<ul style="list-style-type: none">+ Guiches()<ul style="list-style-type: none">=> instanciar a lista de guichês+ adicionar(Guiche guiche): void<ul style="list-style-type: none">=> adicionar um novo guichê à lista de guichês

Interface sugerida:

Form1

Gerar

Guiche: 2

Chamar

1 - 21/09/2016 - 21:04:21
2 - 21/09/2016 - 21:04:35
3 - 21/09/2016 - 21:04:42

Qtde guichês

2

Adicionar

2 - 21/09/2016 - 21:04:35 - 21/09/2016 - 21:04:55
3 - 21/09/2016 - 21:04:42 - 21/09/2016 - 21:05:00

Listar senhas

Listar Atendimentos