

Prática de Programação J2ME (7)

Especialização em Desenvolvimento Web com Interfaces Ricas

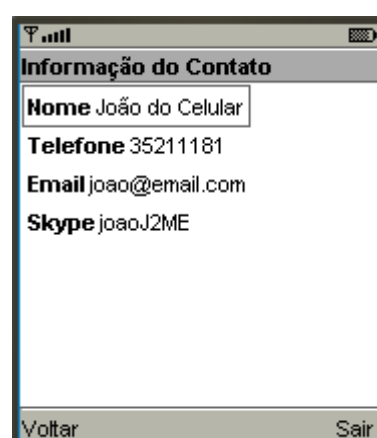
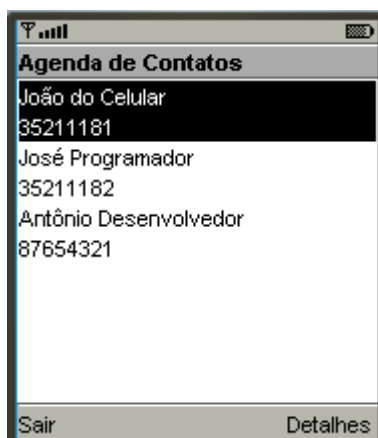
www.especializacao.info

Crie a aplicação correspondente aos itens seguintes. Execute o programa e observe os resultados.

1. Crie uma nova agenda de contatos, à partir das Práticas de Programação anteriores, porém com uma lista de 3 pessoas, do tipo IMPLICIT, que permite a escolha de apenas um item;
2. Ao clicar em “Detalhes”, abre-se um novo Formulário, que mostra todos os detalhes da pessoa. Cada um destes detalhes deve estar em um StringItem, onde o rótulo é o tipo do atributo (Ex: telefone, email...) e o conteúdo é o valor do mesmo;
3. Ao se clicar em “Voltar” na tela de detalhes da pessoa, mostra-se novamente a lista de contatos. Ao se clicar em “Sair”, fecha-se a aplicação.

Resposta da Prática de Programação J2ME (7)

TELA(S)



CÓDIGO EM JAVA

Pessoa.java

```
package PP7;

public class Pessoa {

    String nome, telefone, email, nomeSkype;

    public Pessoa(String nome, String telefone, String email, String
                    nomeSkype) {
        setNome(nome);
        setTelefone(telefone);
        setEmail(email);
        setNomeSkype(nomeSkype);
    }

    public String getNome() {
        return nome;
    }

    public void setNome(String nome) {
        this.nome = nome;
    }

    public String getTelefone() {
        return telefone;
    }

    public void setTelefone(String telefone) {
        this.telefone = telefone;
    }

    public String getEmail() {
        return email;
    }

    public void setEmail(String email) {
        this.email = email;
    }

    public String getNomeSkype() {
        return nomeSkype;
    }

    public void setNomeSkype(String nomeSkype) {
        this.nomeSkype = nomeSkype;
    }
}
```

Prática de Programação J2ME

PeopleListMIDlet.java

```
package PP7;

import javax.microedition.midlet.*;
import javax.microedition.lcdui.*;

public class PeopleListMidlet extends MIDlet {

    Display display;

    public void startApp() {
        display = Display.getDisplay(this);
        Pessoa[] pessoas = new Pessoa[3];
        pessoas[0] = new Pessoa("João do Celular", "35211181",
                                "joao@email.com", "joaoJ2ME");
        pessoas[1] = new Pessoa("José Programador", "35211182",
                                "jose@email.com", "ZeJava");
        pessoas[2] = new Pessoa("Antônio Desenvolvedor", "87654321",
                                "antonio@email.com", "TonhoDev");
        PessoaList lista = new PessoaList(this, pessoas);
        display.setCurrent(lista);
    }

    public void pauseApp() {}

    public void destroyApp(boolean unconditional) {
        notifyDestroyed();
    }

    public void mudarTelaPara(Displayable d){
        display.setCurrent(d);
    }
}
```

PessoaList.java

```
package PP7;

import javax.microedition.lcdui.*;

public class PessoaList extends List implements CommandListener,
Runnable{

    private PeopleListMidlet controlador;
    private Pessoa[] pessoas;
    private Command info, exit;

    public PessoaList(PeopleListMidlet controlador, Pessoa[] pessoas) {
        super("Agenda de Contatos", List.IMPLICIT);
        this.controlador = controlador;
        this.pessoas = pessoas;
    }
}
```

Prática de Programação J2ME

```
setFitPolicy(List.TEXT_WRAP_ON);
for(int i=0; i < pessoas.length;i++){
    append(pessoas[i].getNome() + "\n" +
           pessoas[i].getTelefone(), null);
}
Font fonte = Font.getFont(Font.FACE_SYSTEM, Font.STYLE_PLAIN,
                           Font.SIZE_MEDIUM);
for(int i = 0; i < size(); i++)
    setFont(i, fonte);
exit = new Command("Sair", Command.EXIT, 0);
addCommand(exit);
info = new Command("Detalhes", Command.OK, 0);
addCommand(info);
setCommandListener(this);
}

public void commandAction(Command arg0, Displayable arg1) {
    if(arg0 == exit)
        controlador.destroyApp(true);
    else{
        if(arg0 == info)
            new Thread(this).start();
    }
}

public void run() {
    Pessoa selecionado = pessoas[selectedIndex];
    Form f = new ContatoForm(selecionado, this);
    controlador.mudarTelaPara(f);
}

public PeopleListMidlet getControlador() {
    return controlador;
}
}
```

ContatoForm.java

```
package PP7;

import javax.microedition.lcdui.*;

public class ContatoForm extends Form implements CommandListener{

    private Command sair, voltar;
    private PeopleListMidlet controlador;
    private PessoaList telaAnterior;
    private StringItem nome, tel, email, skype;

    public ContatoForm(Pessoa selecionado, PessoaList uiLista){
        super("Informação do Contato");
        this.telaAnterior = uiLista;
        this.controlador = uiLista.getControlador();
    }
}
```

Prática de Programação J2ME

```
sair = new Command("Sair", Command.EXIT, 0);
voltar = new Command("Voltar", Command.BACK, 1);
nome = new StringItem("Nome", selecionado.getNome());
tel = new StringItem("Telefone", selecionado.getTelefone());
email = new StringItem("Email", selecionado.getEmail());
skype = new StringItem("Skype", selecionado.getNomeSkype());
append(nome);
append(tel);
append(email);
append(skype);
addCommand(sair);
addCommand(voltar);
setCommandListener(this);
}
public void commandAction(Command arg0, Displayable arg1) {
    if(arg0 == sair)
        controlador.destroyApp(true);
    else
        if(arg0 == voltar)
            controlador.mudarTelaPara(telaAnterior);
}
}
```