

Prática de Programação J2ME (3)

Especialização em Desenvolvimento Web com Interfaces Ricas

www.especializacao.info

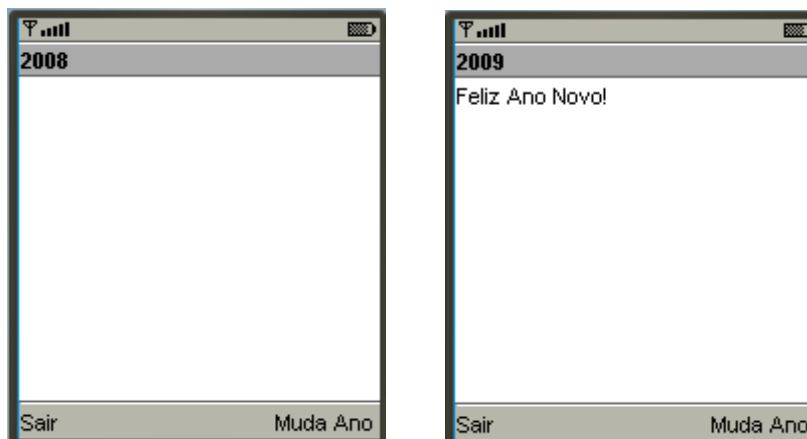
Crie a aplicação correspondente aos itens seguintes. Execute o programa e observe os resultados.

1. Crie um MIDlet *CommandMidlet.java*, que faça referência a um formulário (Form), genérico;
2. Crie a classe *YearChange.java*, que herde de de "Form" (`javax.microedition.lcdui`), tenha o título "2008" e contenha dois comandos, "Sair" e "Muda Ano", que ao selecionados, realizam as seguintes ações:
 - "Sair" - posicionado na posição "Exit", sai da aplicação;
 - "MudaAno" - posicionado na posição "OK", muda o título para "2009" e insere no formulário a mensagem "Feliz Ano Novo!".

Dica: Aproveite a prática para explorar a classe `Command` (`javax.microedition.lcdui`). Crie novos comandos em novas posições, agrupe-os e mude suas prioridades.

Resposta da Prática de Programação J2ME (3)

TELA(S)



CÓDIGO EM JAVA

CommandMidlet.java

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

public class CommandMidlet extends MIDlet{

    Form formulario;
    Display display;

    public void startApp() {
        display = Display.getDisplay(this);
        formulario = new YearChange(this);
        display.setCurrent(formulario);
    }

    public void pauseApp() {
    }

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

YearChange.java

```
import javax.microedition.lcdui.*;

public class YearChange extends Form implements CommandListener{

    Command sair,muda;
    CommandMidlet controlador;

    public YearChange(CommandMidlet controlador) {
        super("2008");
        this.controlador = controlador;
        sair = new Command("Sair", Command.EXIT, 0);
        muda = new Command("Muda Ano", Command.OK, 1);
        addCommand(sair);
        addCommand(muda);
        setCommandListener(this);
    }
}
```

Prática de Programação J2ME

```
public void commandAction(Command arg0, Displayable arg1) {  
    if(arg0 == sair)  
        controlador.destroyApp(true);  
    else{  
  
        if(arg0 == muda){  
            this.setTitle("2009");  
            this.append("Feliz Ano Novo!");  
        }  
    }  
}
```