

Lição 3



Interface de Alto Nível para o Usuário

Objetivos

Ao final desta lição, o estudante será capaz de:

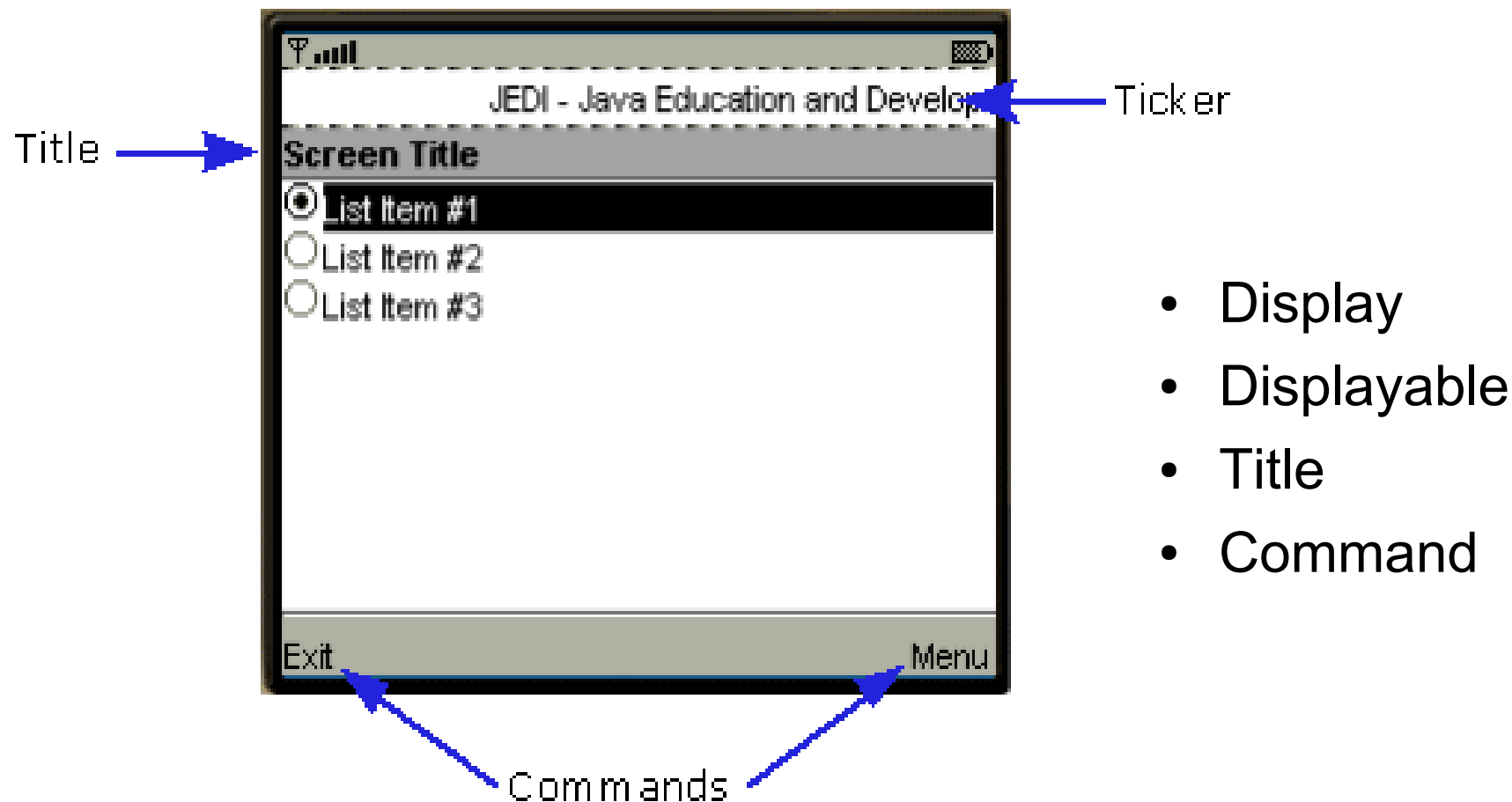
- Conhecer as vantagens e desvantagens de se utilizar interfaces gráficas em alto e baixo nível
- Projetar MIDlets usando componentes de interface gráfica de alto nível
- Identificar as diferentes subclasses de tela
- Saber que diferentes itens podem ser utilizados na forma de objeto



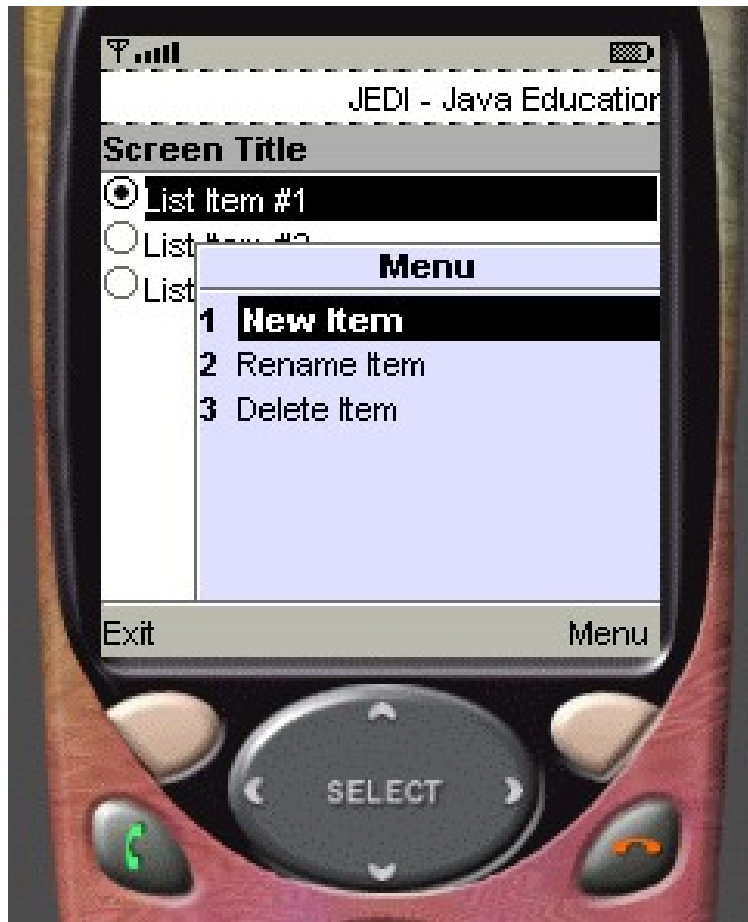
Interface de Usuário MIDP

<i>Interfaces Gráficas de Alto Nível</i>	<i>Interfaces Gráficas de Baixo Nível</i>
Altamente portátil entre aparelhos	Pode ser específico do dispositivo
Aparência é a mesma nos aparelhos	Aplicação com aparência específica
Navegação do tipo "rolagem" é encapsulada	Tem que implementar suas próprias formas de navegação
Não podem definir a aparência real	Definem a aparência em nível de pixel
Não são acessadas por aparelhos com características específicas	O acesso ao baixo nível de entrada é por intermédio do pressionamento de teclas

Interface de Usuário MIDP



Comando



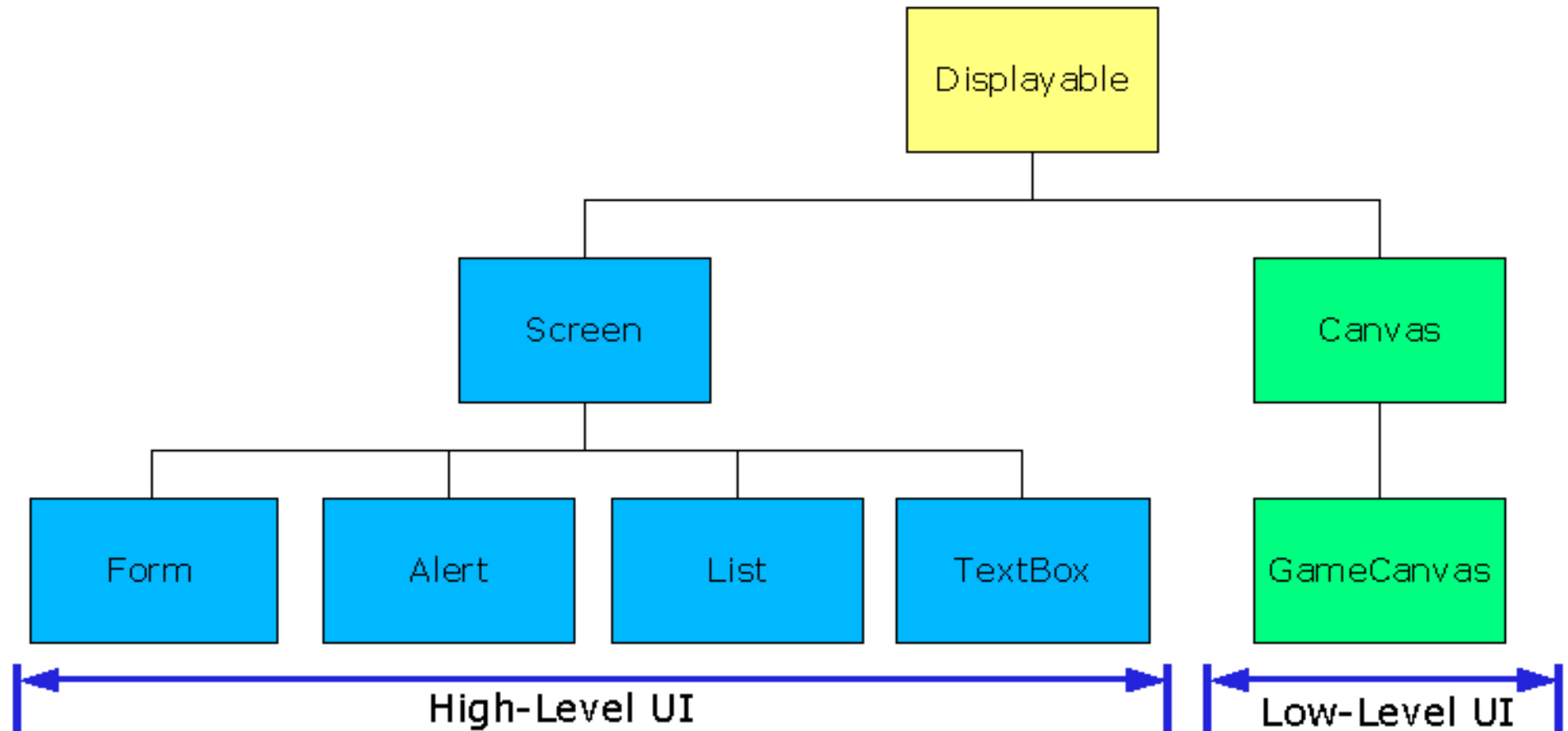
- Label
- Tipo de comando
- Prioridade

Interface de Usuário MIDP

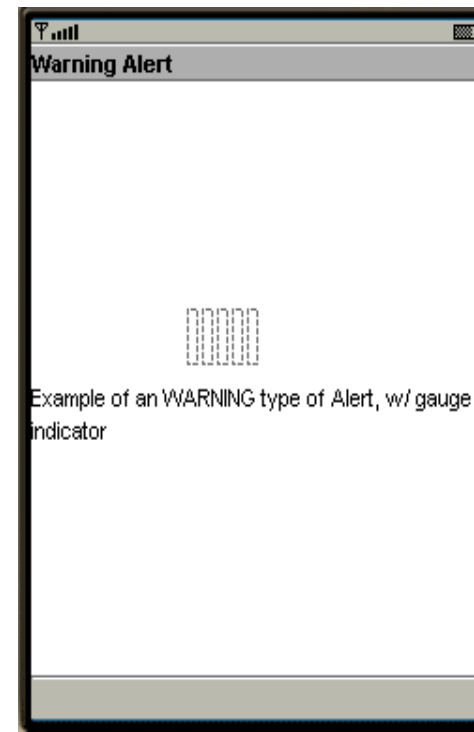
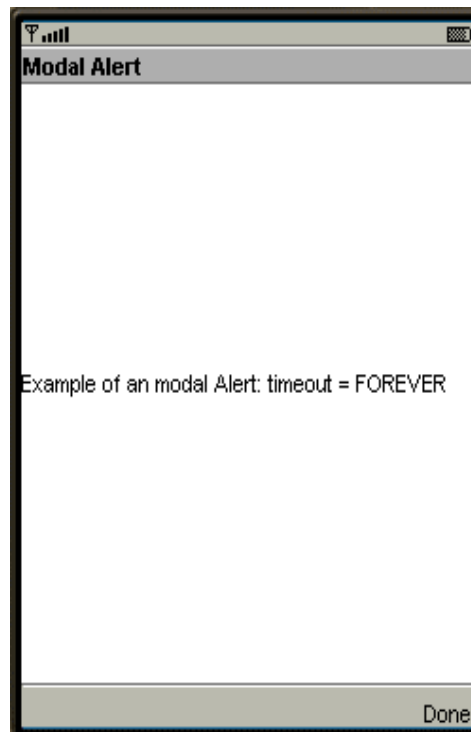
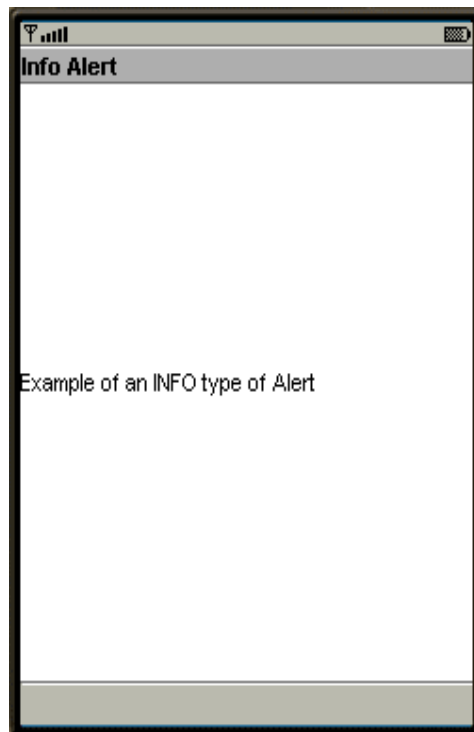
- CommandListener
- Ticker
- Screen



Screen



Alert

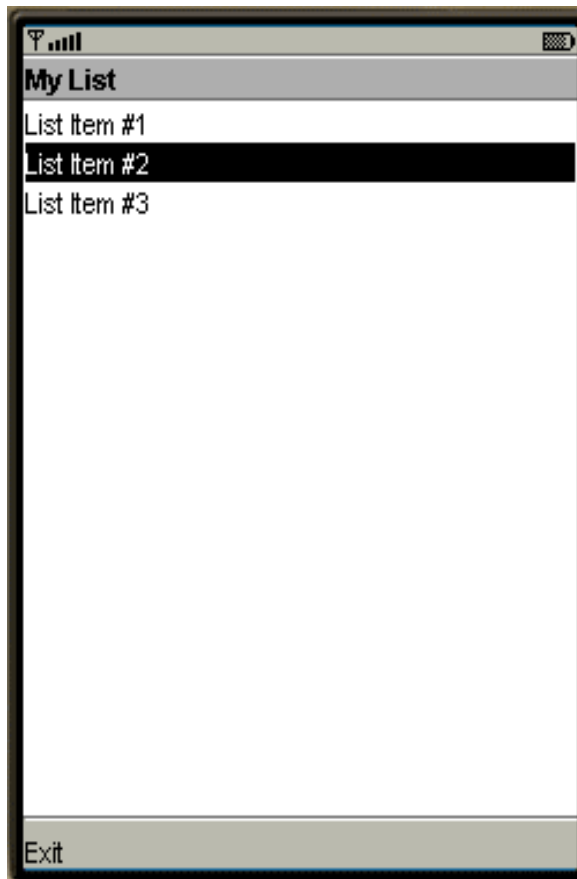


Alert

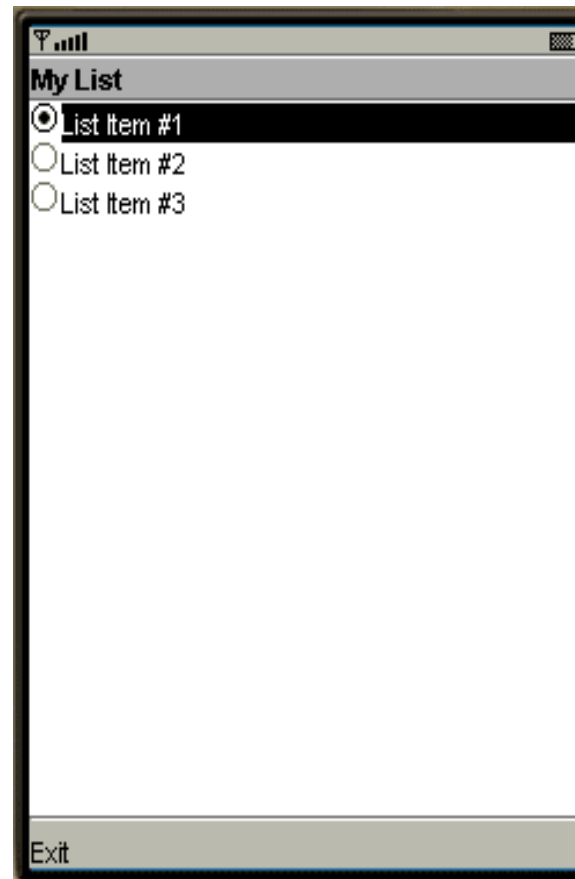
- Passaremos agora para o NetBeans



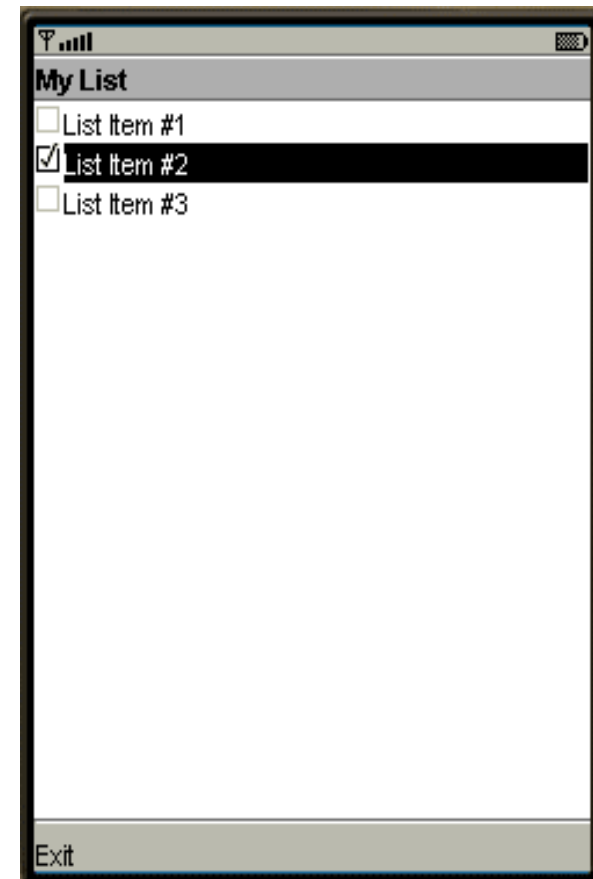
List



IMPLICIT



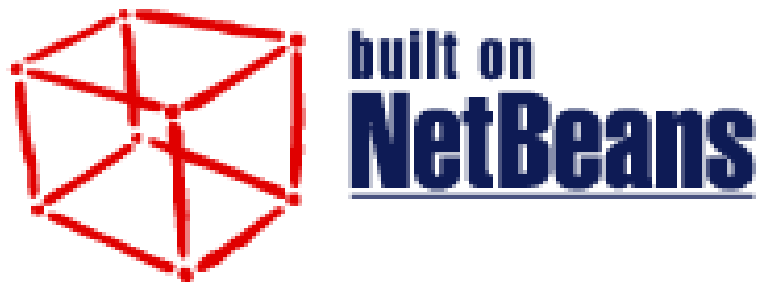
EXCLUSIVE



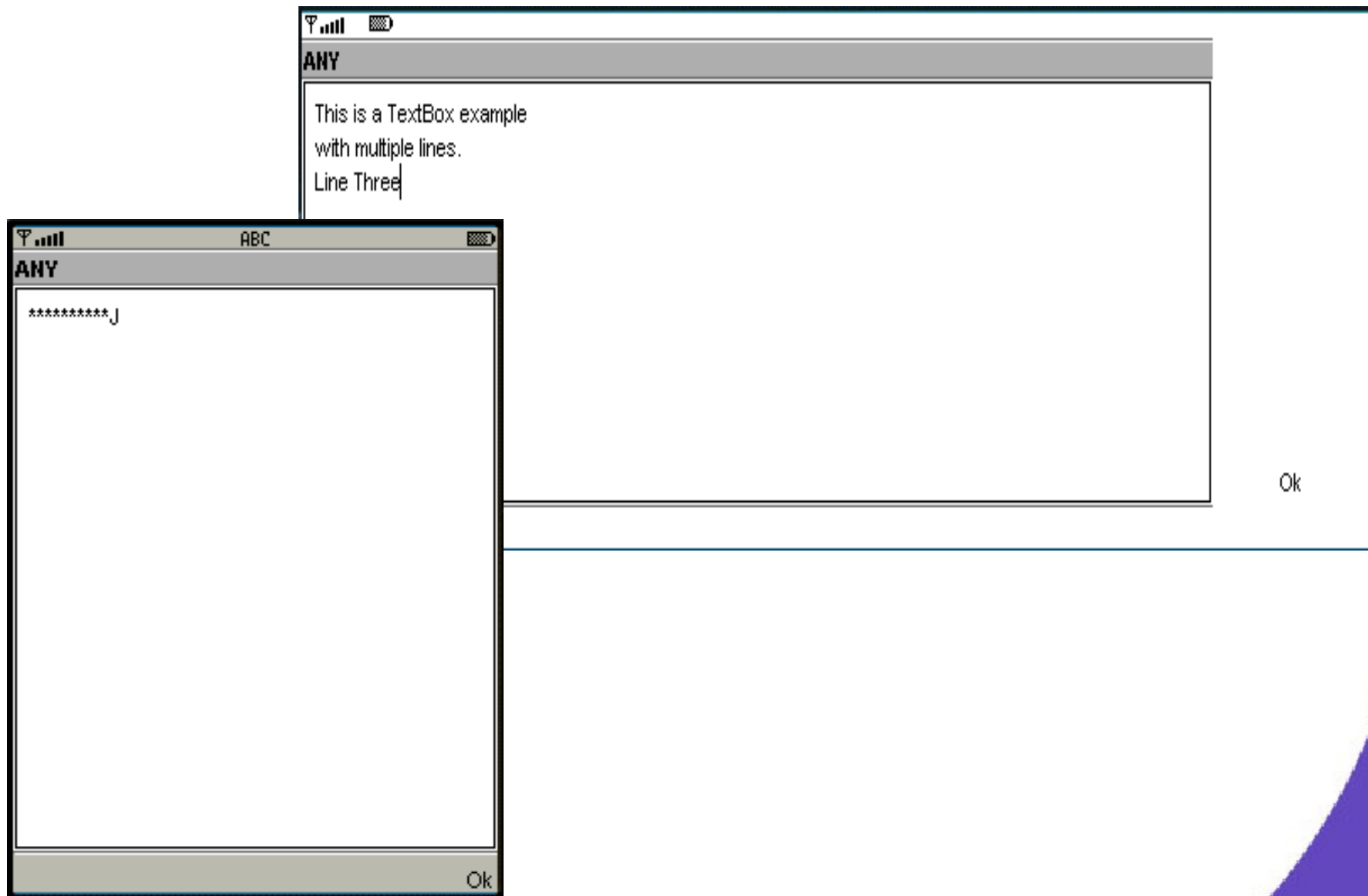
MULTIPLE

List

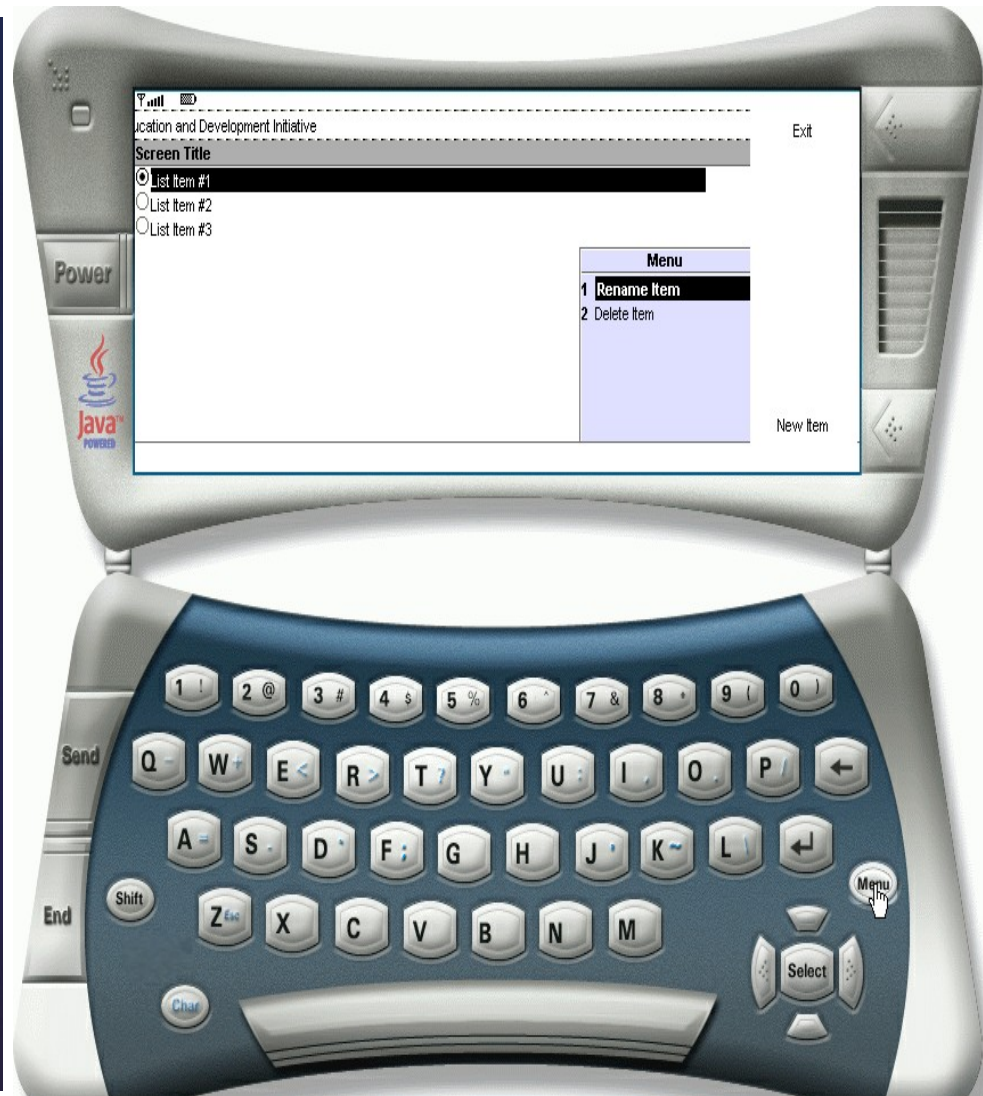
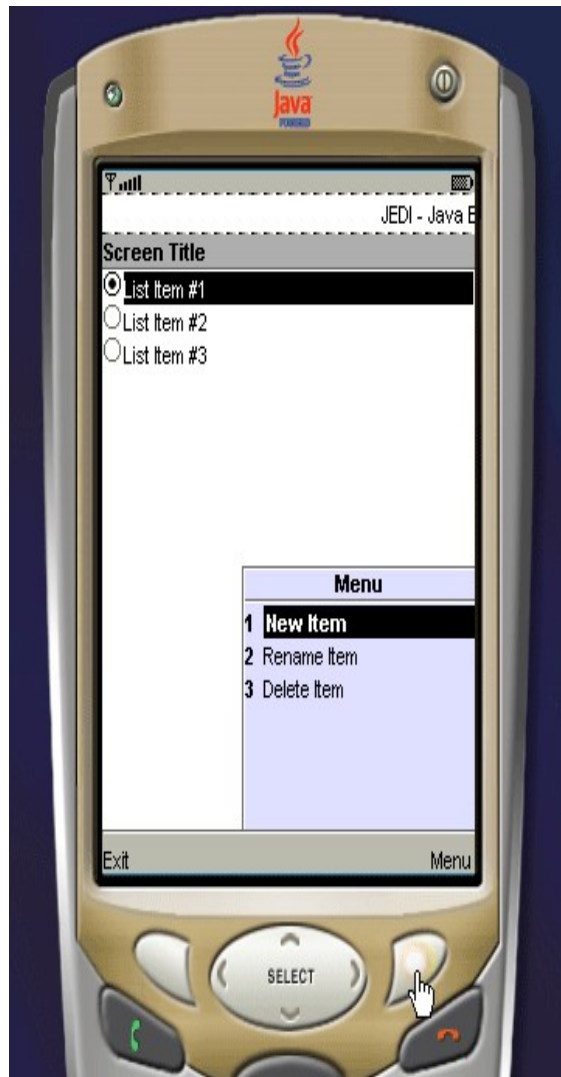
- Passaremos agora para o NetBeans



TextBox



Form



ChoiceGroup

Choice Group Types

Exclusive

☒ Male

☐ Female

Multiple

☐ Apple

☒ Orange

☒ Grapes

Popup ▴ Asia

Choice Group Types

Exclusive

☒ Male

☐ Female

Multiple

☐ Apple

☒ Orange

☒ Grapes

Popup ▴ Asia

Europe

Americas

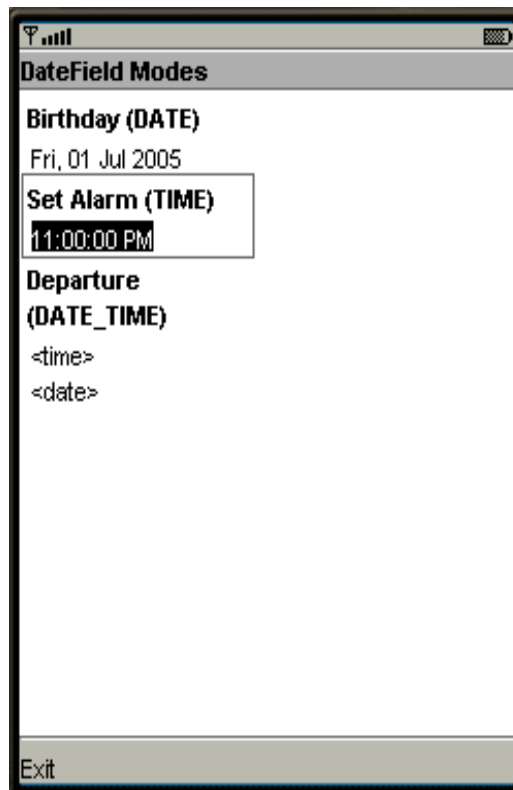
Cancel

ChoiceGroup

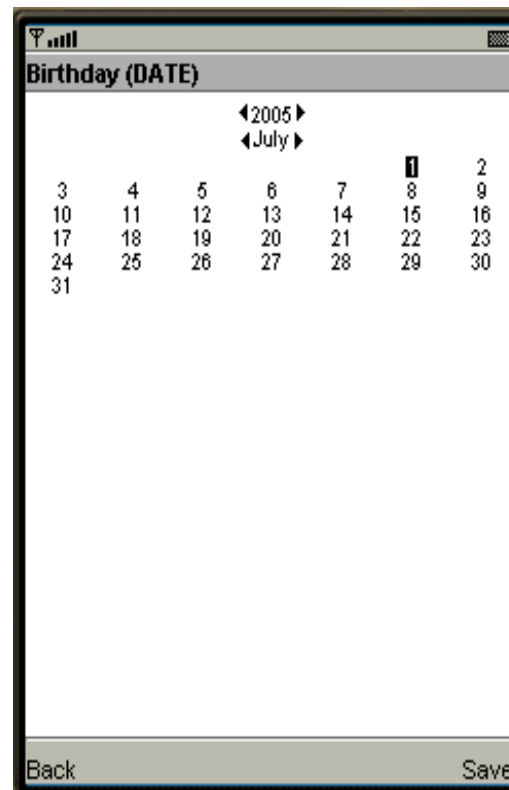
- Passaremos agora para o NetBeans



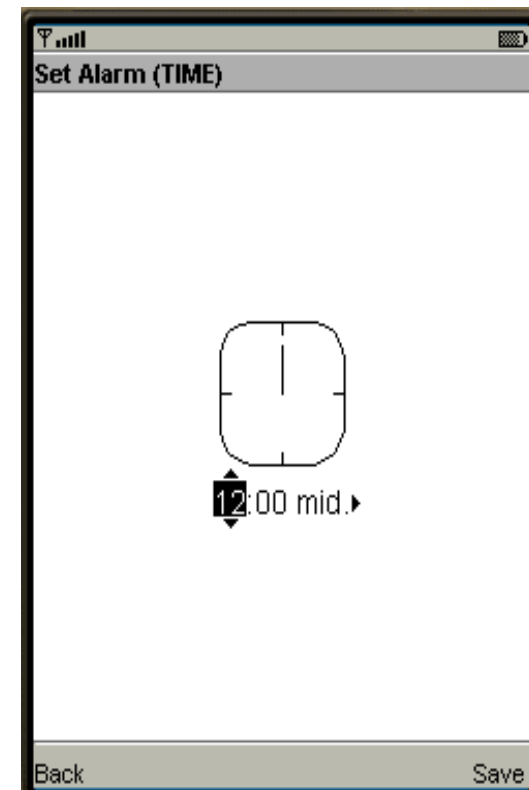
DataField



Entrada de DateField



Selecionando Datas



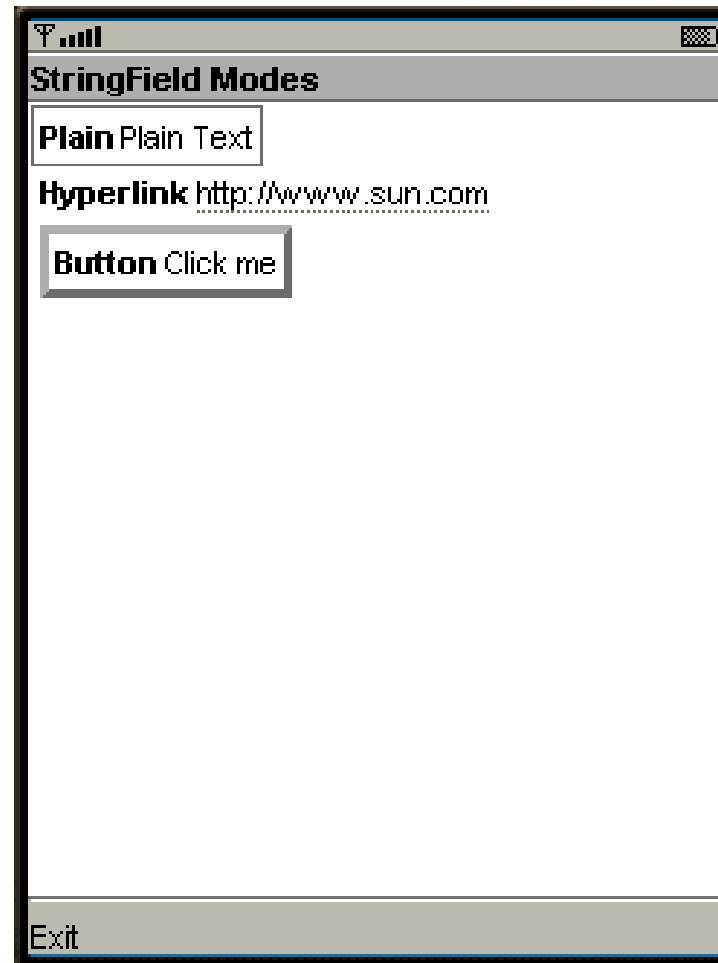
Selecionando Horas

DataField

- Passaremos agora para o NetBeans

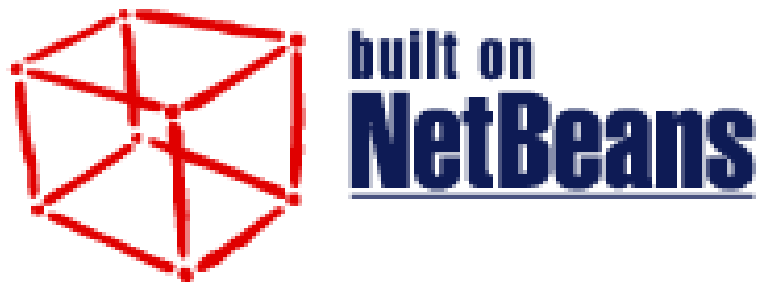


StringItem

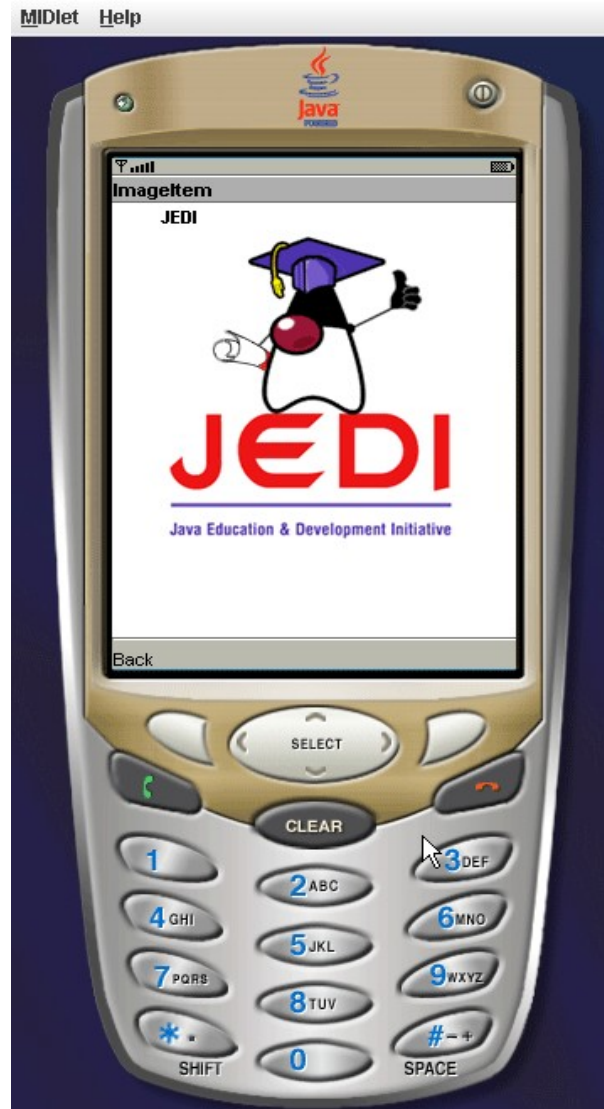


StringItem

- Passaremos agora para o NetBeans



ImagetItem



Desenvolvimento de Aplicações Móveis




Imageltem

- Passaremos agora para o NetBeans



TextField



The screenshot shows a mobile application interface with a status bar at the top displaying signal strength, the number 123, and battery level. The main content area is titled "TextField Types" and lists six different input field types, each with a corresponding text box:

- ANY**: A text box containing "test123#".
- EMAILADDR**: A text box containing "any@mail.com".
- NUMERIC**: A text box containing "88888888".
- PHONENUMBER**: A text box containing "999 8888".
- URL**: A text box containing "http://www.sun.com".
- DECIMAL**: A text box containing "88.88".

At the bottom of the screen, there is a "Back" button.

TextField

- Passaremos agora para o NetBeans



Sumário

- Interface de Usuário MIDP
- Comando
- Interfaces de Alto nível
 - Screen
 - Form
 - Alert
 - List
 - TextBox
- Subclasses de Item



Parceiros

- Os seguintes parceiros tornaram JEDITM possível em Língua Portuguesa:

