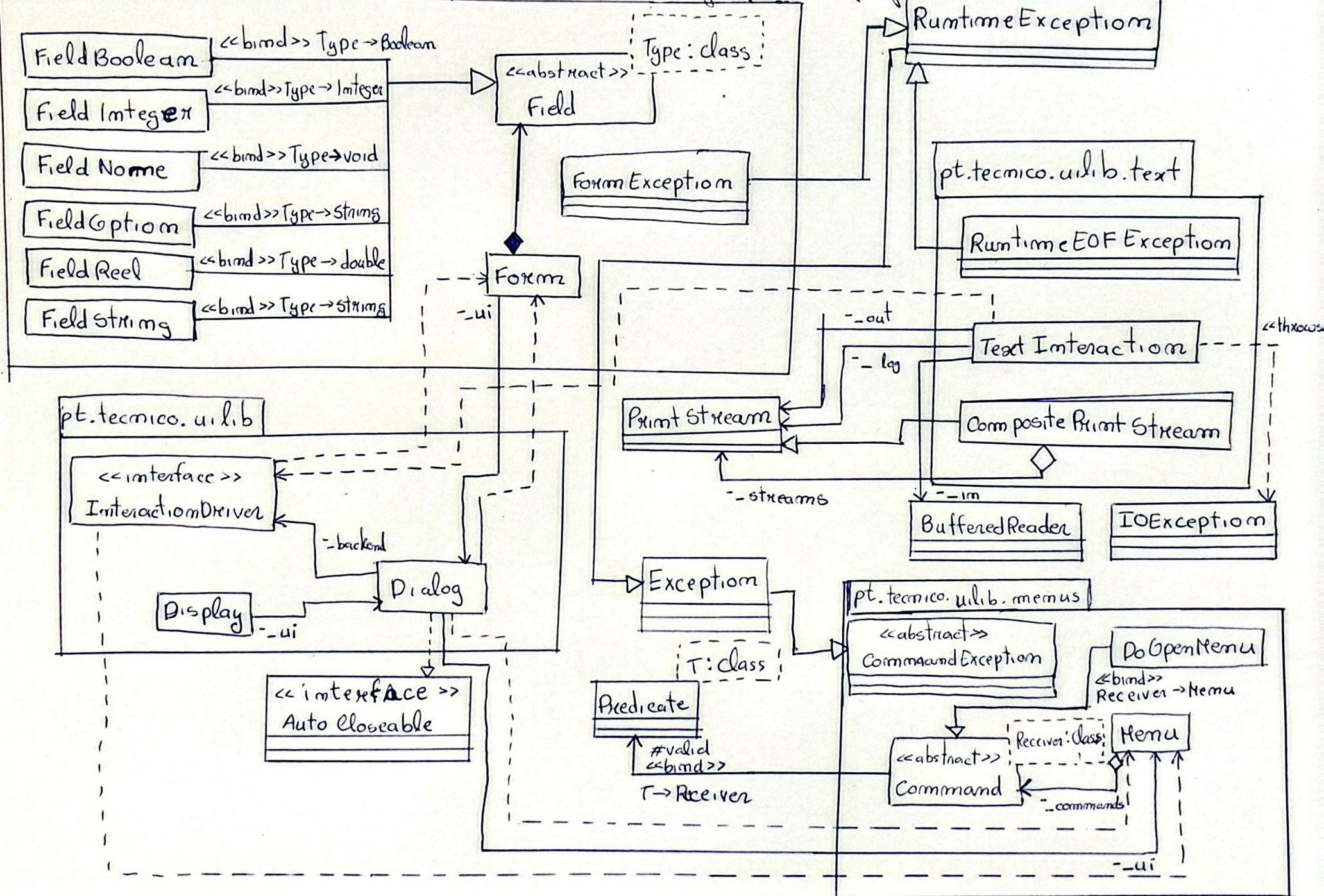


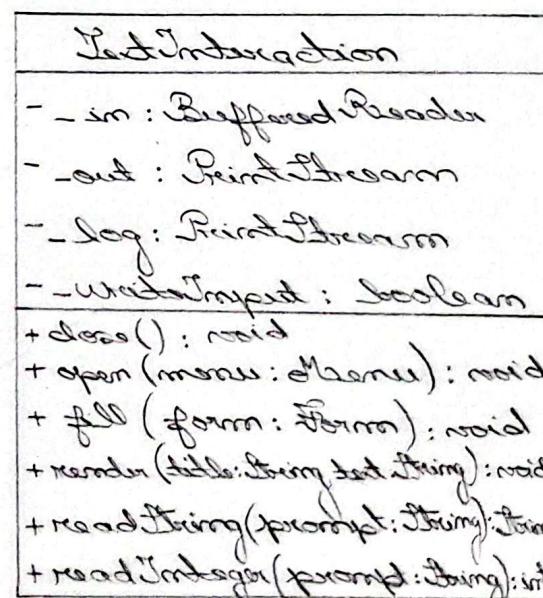
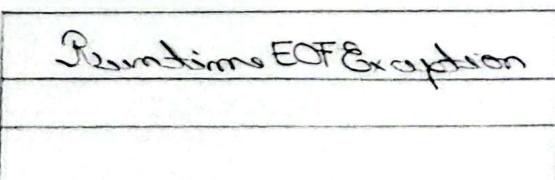
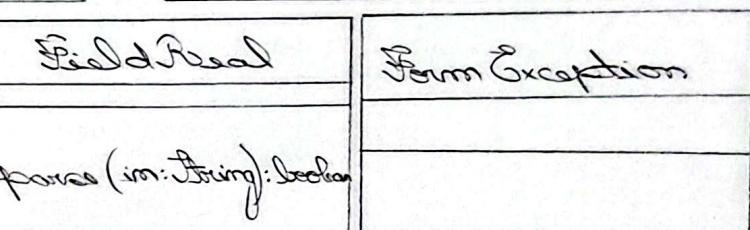
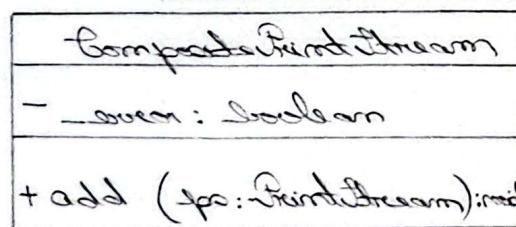
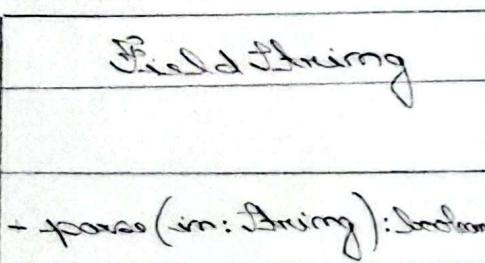
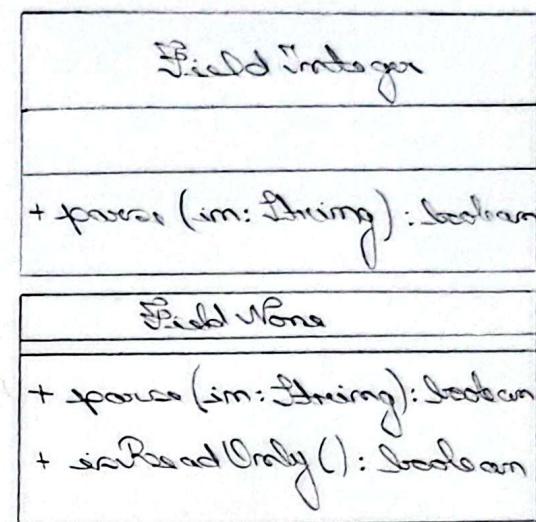
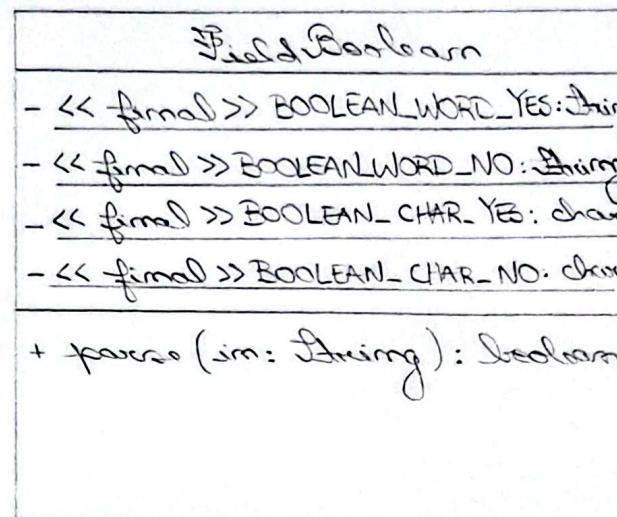
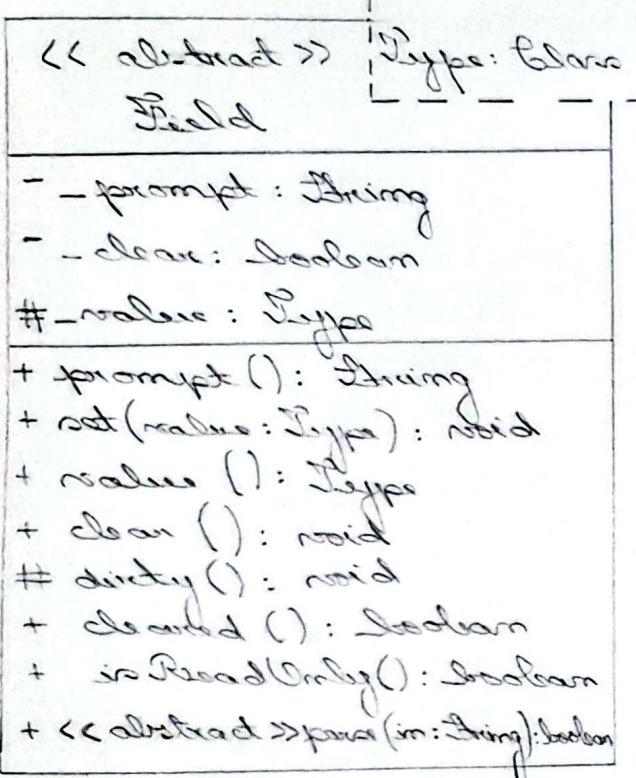
pt.tecnico.ulib.forms

Declaro por minha honra que este diagrama foi realizado apenas pelos elementos que constituem o grupo de projeto Leonor Guedes, 113396  
Declaro por minha honra que este diagrama foi realizado apenas pelos elementos que constituem o grupo de projeto Gabriel Soares, 113403.



6

What is the best way to learn English grammar?



Declaro por minha honra que este diagrama foi realizado apenas pelos elementos que constituem o grupo de projeto Leonor Guedes  
Declaro por minha honra que este diagrama foi realizado apenas pelos elementos que constituem o grupo de projeto. Leonor Guedes  
113396

```
<<abstract>>
Command
```

```
- Qast : boolean
- title : String
#<<final>> - Receiver : Receiver
#_val.d : Predicate < Receiver >
- <<final>> - form : Form
#<<final>> - display : Display

+<<final>> title() : String
+ isLast() : boolean
+ isVal.d() : boolean
+ add BooleanField (key : String, prompt : String) : void
+ add RealField (key : String, prompt : String) : void
+ add IntegerField (key : String, prompt : String) : void
+ add StringField (key : String, prompt : String) : void
+ add OptionField (key : String, prompt : String, options : String...) : void
+ booleanField (key : String) : Boolean
+ realField (key : String) : Double
+ integerField (key : String) : Integer
+ stringsField (key : String) : String
+ optionField (key : String) : String
+ <<final>> performance Command() : void
#<<abstract>> execute() : void
```

```
Menu
```

```
- ui : Dialog
- title : String
- commands : Command < ? > [ ]
+ title() : String
+ size() : int
+ entry (m : int) : Command < ? >
+ entries () : Command < ? > [ ]
+ open() : void
```

```
DoOpenMenu
```

```
#<<final>> execute() : void
```

Descreve por minha forma que esse diagrama é o diagrama foi redimensionado apenas para que o texto fosse considerado o suficiente da mesma. Sobre o mesmo, não posso dizer mais.

Declaro por minha honra que este diagrama foi realizado apenas pelos elementos que constituem o projeto

Leonor Guedes, 1133 96

## Dialog

```
- <<final>> ACTION_CHANNEL: String = "ui"  
- <<final>> CHANNEL_SWING: String = "Swing"  
- <<final>> CHANNEL_NEW_SWING: String = "newswing"  
- <<final>> CHANNEL_TEXT: String = "text"  
- <<final>> UI: Dialog  
- backed: InteractionDriver  
  
+ open(menu: Menu): void  
+ fill(form: Form): void  
+ render(title: String, text: String)  
+ close(): void
```

## Display

```
- ui: Dialog  
- title: String  
- text: StringBuilder  
  
+ add(toAdd: Object): Display  
+ addAll(items: Collections<?>): Display  
+ addLine(toAdd: Object): Display  
+ addNewLine(toAdd: Object, force: boolean): Display  
+ <<final>> display(): void  
+ <<final>> displayText(): void  
+ popup(toPop: Object): void  
+ popup(toPop: Collection<?>): void  
+ clear(): void
```

<<interface>>  
InteractionDriver

```
+ open(menu: Menu): void  
+ fill(form: Form): void  
+ render(title: String, text: String): void  
+ close(): void
```

The methods "equals" and "hashCode" as well as getters and setters have been omitted. We did the same with classes Message, Messages, Prompt and Responses, since they are specific to the implementation and not relevant to the overall structure of the project.

11339C

Declaro por minha honra que este diagrama foi realizado apenas pelos elementos que constituem o grupo de projeto. **Leonor Guedes**  
Declaro por minha honra que este diagrama foi realizado apenas pelos elementos que constituem o grupo de projeto. **Manuel Soares, 113405**