

Declaro por minha honra que este diagrama foi realizado apenas pelos elementos que constituem o grupo do projecto. Francisca Silva ist1110409

declaro por minha honra que este diagrama foi realizado apenas pelos elementos que constituem o grupo do projecto. Joana Cardoso 109864 ist


```

<<abstract>>
Field
- -prompt: String
- -clear: boolean
# -value: Type
+ prompt(): String
+ set(value: Type): void
+ value(): Type
+ clear(): void
# dirty(): void
+ cleared(): boolean
+ <<abstract>> parse(in: String): boolean
+ <<readOnly>> boolean

```

```

FieldBoolean
- <<final>> BOOLEAN.WORD.YES: String
- <<final>> BOOLEAN.WORD.NO: String
- <<final>> BOOLEAN.CHAR.YES: String
- <<final>> BOOLEAN.CHAR.NO: String
+ parse(in: String): boolean

```

```

FieldInteger
+ parse(in: String): boolean

```

```

FieldName
+ parse(in: String): boolean
+ isReadOnly(): boolean

```

```

FieldOption
+ parse(in: String): boolean

```

```

FieldReal
+ parse(in: String): boolean

```

```

FieldString
+ parse(in: String): boolean

```

```

Form
- ui: Dialog
- title: String
- fields: Map
+ title(): String
+ entries(): Collection
+ field(key: String): Field
- add(key: String, in: Field): void
+ addBooleanField(key: String, label: String): void
+ addStringField(key: String, label: String): void
+ addRealField(key: String, label: String): void
+ addIntegerField(key: String, label: String): void
+ addOptionField(key: String, label: String, options: Strings...): void
- get(key: String, type: String): Object
+ booleanField(key: String): boolean
+ StringField(key: String): String
+ optionField(key: String): String
+ realField(key: String): Double
+ integerField(key: String): Integer
+ parse(): Form
+ clear(): void
+ confirm(prompt: String): boolean
+ requestInteger(prompt: String): Integer
+ requestReal(prompt: String): Double
+ requestString(prompt: String): String
+ requestOption(prompt: String, options: Strings...): String

```

```

Dialog
- <<final>> ACTION.CHANNEL = String
- <<final>> CHANNEL.SWING = String
- <<final>> CHANNEL.NEW.SWING = String
- <<final>> CHANNEL.TEXT = String
- backend: InteractionDriver
+ open(menu: Menu): void
+ fill(form: Form): void
+ render(title: String, text: String): void
+ close(): void

```

```

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

```

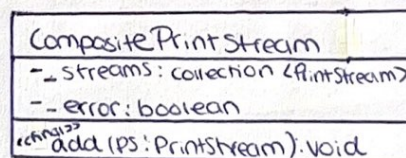
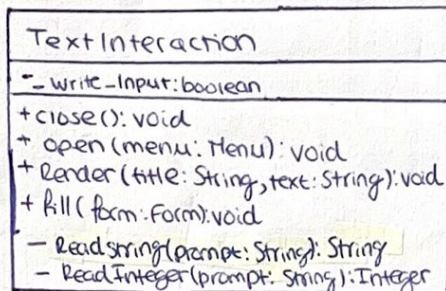
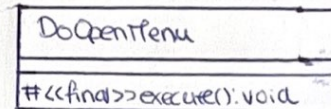
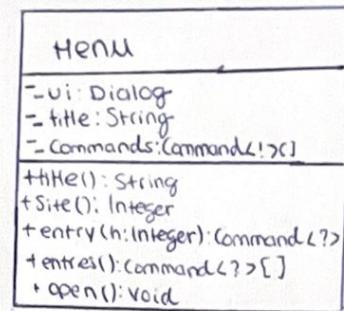
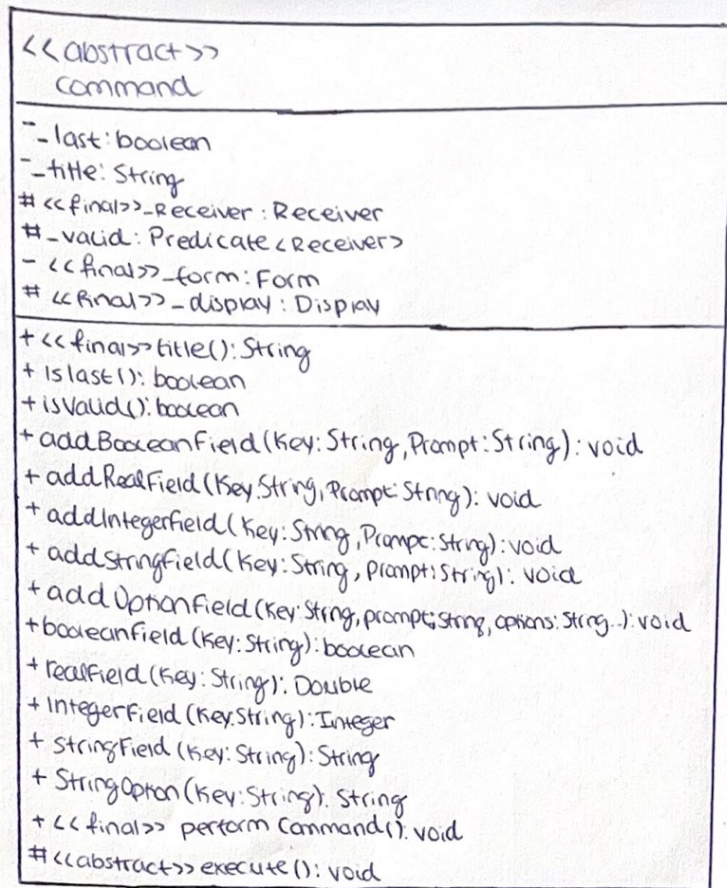
```

<<interface>>
InteractionDriver
+ open(menu: Menu): void
+ fill(form: Form): void
+ render(title: String, text: String): void
+ close(): void

```

Declaro por minha honra que este diagrama foi realizado apenas pelos elementos que constituem o grupo do projeto. Francisco Silva int 1110409

declaro por minha honra que este diagrama foi realizado apenas pelos elementos que constituem o grupo do projeto. Joana Bardele 100864



Declaro por minha honra que este diagrama foi realizado apenas pelos elementos
 que constituem o grupo do projeto. Francisca Silva int 11170409
 declaro por minha honra que este diagrama foi realizado apenas pelos
 elementos que constituem o grupo do projeto. Joana Cardoso 1310964