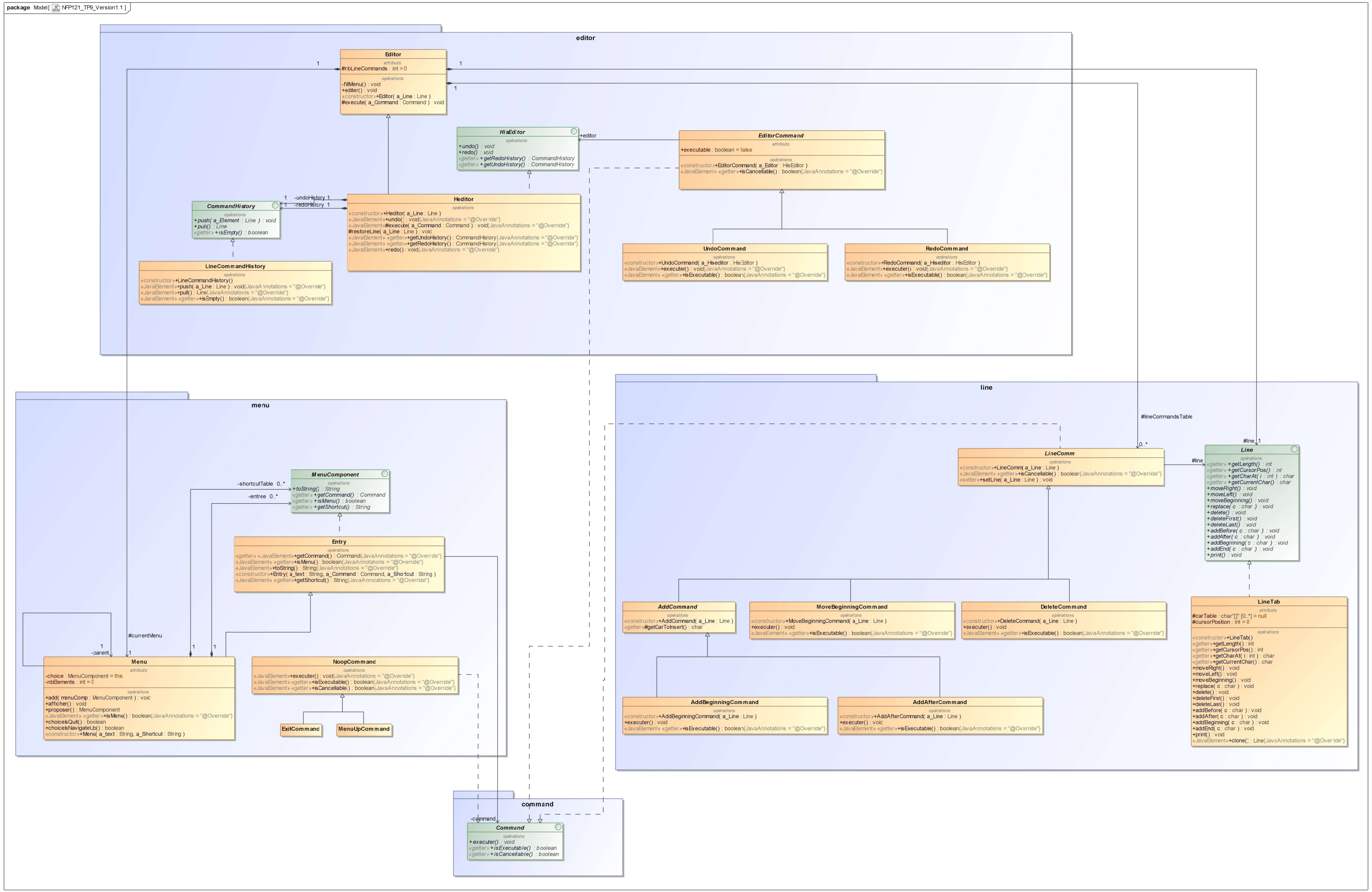
package Model[NFP121_TP9_Version1.1]
editor
Editor
attributs
#nbLineCommands : int = 0
opérations
-fillMenu() : void
+editer() : void
«constructor»+Editor(a_Line : Line)
#execute(a_Command : Command) : void
HisEditor
opérations
+undo() : void
+redo() : void
«getter» +getRedoHistory() : CommandHistory
«getter» +getUndoHistory() : CommandHistory
+editor
EditorCommand
attributs
+executable : boolean = false
opérations
«constructor»+EditorCommand(a_Editor : HisEditor)
«JavaElement» «getter»+isCancellable() : boolean{JavaAnnotations = "@Override"}
CommandHistory
opérations
+push(a_Element : Line) : void
+pull() : Line
«getter» +isEmpty() : boolean
-undoHistory
-redoHistory
Heditor
opérations
«constructor»+Heditor(a_Line : Line)
«JavaElement»+undo() : void{JavaAnnotations = "@Override"}
«JavaElement»#execute(a_Command : Command) : void{JavaAnnotations = "@Override"}
#restoreLine(a_Line : Line) : void
«JavaElement» «getter»+getUndoHistory() : CommandHistory{JavaAnnotations = "@Override"}
«JavaElement» «getter»+getRedoHistory() : CommandHistory{JavaAnnotations = "@Override"}
«JavaElement»+redo() : void{JavaAnnotations = "@Override"}
LineCommandHistory
opérations
«constructor»+LineCommandHistory()
«JavaElement»+push(a_Line : Line) : void{JavaAnnotations = "@Override"}
«JavaElement»+pull() : Line{JavaAnnotations = "@Override"}
«JavaElement» «getter»+isEmpty() : boolean{JavaAnnotations = "@Override"}
UndoCommand
opérations
«constructor»+UndoCommand(a_Hiseditor : HisEditor)
«JavaElement»+executer() : void{JavaAnnotations = "@Override"}
«JavaElement» «getter»+isExecutable() : boolean{JavaAnnotations = "@Override"}
RedoCommand
opérations
«constructor»+RedoCommand(a_Hiseditor : HisEditor)
«JavaElement»+executer() : void{JavaAnnotations = "@Override"}
«JavaElement» «getter»+isExecutable() : boolean{JavaAnnotations = "@Override"}
menu
MenuComponent
opérations
+toString() : String
«getter» +getCommand() : Command
«getter» +isMenu() : boolean
«getter» +getShortcut() : String
-shortcutTable 0..*
-entree 0..*
Entry
opérations
«getter» «JavaElement»+getCommand() : Command{JavaAnnotations = "@Override"}
«JavaElement» «getter»+isMenu() : boolean{JavaAnnotations = "@Override"}
«JavaElement»+toString() : String{JavaAnnotations = "@Override"}
«constructor»+Entry(a_text : String, a_Command : Command, a_Shortcut : String)
«JavaElement» «getter»+getShortcut() : String{JavaAnnotations = "@Override"}
#currentMenu
-parent
Menu
attributs
-choice : MenuComponent = this
-nbElements : int = 0
opérations
+add(menuComp : MenuComponent) : void
+afficher() : void
+proposer() : MenuComponent
«JavaElement» «getter»+isMenu() : boolean{JavaAnnotations = "@Override"}
+choiceIsQuit() : boolean
+choiceIsNavigateUp() : boolean
«constructor»+Menu(a_text : String, a_Shortcut : String)
NoopCommand
opérations
«JavaElement»+executer() : void{JavaAnnotations = "@Override"}
«JavaElement» «getter»+isExecutable() : boolean{JavaAnnotations = "@Override"}
«JavaElement» «getter»+isCancellable() : boolean{JavaAnnotations = "@Override"}
ExitCommand
MenuUpCommand
line
#lineCommandsTable
LineComm
opérations
«constructor»+LineComm(a_Line : Line)
«JavaElement» «getter»+isCancellable() : boolean{JavaAnnotations = "@Override"}
«setter»+setLine(a_Line : Line) : void
#line
Line
opérations
«getter» +getLength() : int
«getter» +getCursorPos() : int
«getter» +getCharAt(i : int) : char
«getter» +getCurrentChar() : char
+moveRight() : void
+moveLeft() : void
+moveBeginning() : void
+replace(c : char) : void
+delete() : void
+deleteFirst() : void
+deleteLast() : void
+addBefore(c : char) : void
+addAfter(c : char) : void
+addBeginning(c : char) : void
+addEnd(c : char) : void
+print() : void
AddCommand
opérations
«constructor»+AddCommand(a_Line : Line)
«getter»#getCarToInsert() : char
MoveBeginningCommand
opérations
«constructor»+MoveBeginningCommand(a_Line : Line)
+executer() : void
«JavaElement» «getter»+isExecutable() : boolean{JavaAnnotations = "@Override"}
DeleteCommand
opérations
«constructor»+DeleteCommand(a_Line : Line)
+executer() : void
«JavaElement» «getter»+isExecutable() : boolean{JavaAnnotations = "@Override"}
LineTab
attributs
#carTable : char"[]" [0..*] = null
#cursorPosition : int = 0
opérations
«constructor»+LineTab()
«getter»+getLength() : int
«getter»+getCursorPos() : int
«getter»+getCharAt(i : int) : char
«getter»+getCurrentChar() : char
+moveRight() : void
+moveLeft() : void
+moveBeginning() : void
+replace(c : char) : void
+delete() : void
+deleteFirst() : void
+deleteLast() : void
+addBefore(c : char) : void
+addAfter(c : char) : void
+addBeginning(c : char) : void
+addEnd(c : char) : void
+print() : void
«JavaElement»+clone() : Line{JavaAnnotations = "@Override"}
AddBeginningCommand
opérations
«constructor»+AddBeginningCommand(a_Line : Line)
+executer() : void
«JavaElement» «getter»+isExecutable() : boolean{JavaAnnotations = "@Override"}
AddAfterCommand
opérations
«constructor»+AddAfterCommand(a_Line : Line)
+executer() : void
«JavaElement» «getter»+isExecutable() : boolean{JavaAnnotations = "@Override"}
command
-command
Command
opérations
+executer() : void
«getter» +isExecutable() : boolean
«getter» +isCancellable() : boolean