MainWindow

-ui:UI::MainWindow*
-m_mapPages: QMap<int, QDialog*>
-model: QFileSystemModel*
-toolBarLineEdit:QLineEdit*
-spacer: QWidget*
-toolBarTextBeforeChanged:QString

-init():void
+synchronizeListFromEdit(): void
+createFileSystemModel():void
+setQLineEditToTollBar():void
-on_actionAdd_files_to_archive_triggered():void
-on_listView_clicked(const QModelIndex&):void
-on_listView_doubleClicked(const QModelIndex&):void
-EnterPressed():void

...

ExtractWindow

-ui:UI:ExtractWindow*
-filesToCompress:QStringList
-direct:QString
-pathForQLineEdit:QString
-compressorRLE:CompressorRLE
-compressorHuf:ComprosserHuffman

-on_BrowseButton_clicked():void
-on_AppenedButton_clicked():void
-on_Ok_Clicked():void
-recvTest(const QString&)

Node

-left:Node*
-right:Node*
-count:int
-symbol:char

+Node()
+Node(char, int)
+Node(Node*, Node*)

AddWindow

-ui:UI::AddWindow*
-filesToCompress:QStringList
-direct:QString
-pathForQLineEdit:QString
-compressorRLE:CompressorRLE
-compressorHuf:CompressorHuffman

-on_BrowseButton_clicked():void
-on_AppenedButton_clicked():void
-on_Ok_Clicked():void
-recvTest(const QString&)

CompressRLE

+CompressRLE(QString&, QString&):void
+DecompressRLE(QString&, QString&): void
-getRelativePath(string&, string&): QString
-dirwalk(QString, QStringList): void
-IsDir(QString): bool

CompressHuffman

-code:std::vector<bool>
-table:std::map<char, std::vector<bool>>
-root:static Node*

+ReadAllBytesFile(QString&, std::vector<char>&):void
+compressHuffman(QString&, QString&):void
+decompressHuffman(QString&, QString):void
+buildTable(Node*):void
+Print(Node, int): void

	Лист	N докум.	Подп.	Дата				
Изюм					ГУИР.400201.314 С2			
Разраб.		Латфулин				Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Глоба			Структурная схема			
						У		
						Лист 1	Листов 1	
					БГУИР, гр. 050503			