

Window::NoteAndPosition
+n : Note +pos : int

Window::Chord
+notes : QVector< NoteAndPosition >

SettingsDialog
+SettingsDialog (parent : QWidget *) +~SettingsDialog () -on_buttonBox_accepted () : void
-ui : Ui::Dialog *

Settings
+Settings () +get (: QString) : int +set (: QString , : int &) : void -initialize (: QString , : int &) : void
+s : QSettings * {static} -DELAY : int -DISTANCE : int -MESSAGE_TIMEOUT : int -NUM_ADDITIONAL_LINES : int -NUM_LINES : const int {static} -OSC_PORT : int -POINT_SIZE : int

Window
+Window (: QWidget *) +oscBack () : void +oscNext () : void +oscNextMeasure () : void +oscPrev () : void +oscPrevMeasure () : void +~Window () -analyzeImage () : void -clear () : void -drawLines (: QPainter & , : int , : int) : void -drawNotes (: QPainter &) : void -drawPoints (: int , : int , : int , : QPainter &) : void -drawStave (: QPainter &) : void -fileCopy (: QTemporaryFile & , : QString , : QString) : void -fileInit (: QTemporaryFile & , : QString) : void -getMidiPos (pos : int) : int -getName (: Note) : QString -getNote (: QString , : int) : NoteAndPosition -getShortName (note : Note) : QString -initPng (: QTemporaryFile &) : void -initPng (: QTemporaryFile & , : cv::Mat) : void -initPy (: QTemporaryFile &) : void -initXml (: QTemporaryFile &) : void -isChordValid (: Chord , : NoteAndPosition) : bool -keyPressEvent (: QKeyEvent *) : void -mouseMoveEvent (: QMouseEvent *) : void -mousePressEvent (: QMouseEvent *) : void -mouseReleaseEvent (: QMouseEvent *) : void -paintEvent (: QPaintEvent *) : void -resizeEvent (: QResizeEvent *) : void -setupImage () : void -setupTimer () : void -showMessage (: QString) : void -timerEvent (: QTimerEvent *) : void -toString (: Chord) : QString
-image : QPixmap * -isDrawing : bool -last : QPoint -oscClient : QOscClient * -pen : QPen -settings : Settings * -timer : QBasicTimer *

MainWindow
+MainWindow (parent : QWidget *) +~MainWindow () -on_actionVariables_triggered () : void
-ui : Ui::MainWindow *

Detector
+Detector (: QString , : QString) +getCenters () : QVector< QPoint > +getMorph () : Mat +getResult () : Mat +getSrc () : Mat +lessThan (: Range & , : Range &) : bool {static} +loadImage (: QString) : Mat {static} +parts (: QString) : QVector< Mat > {static} +show (: QString , : Mat , : int , : int) : void {static} -ellipses (: Mat) : Mat -morphology () : Mat
-centers : QVector< QPoint > -kernelSize : const int {static} -morph : Mat -result : Mat -src : Mat -thresh : const int {static} -threshMax : const int {static} -type : QString