**Класс MainWindow (QDialog/QWidget)**

В данном классе реализуется главное окно программы.

ЭЛЕМЕНТЫ ИНТЕРФЕЙСА

**mainToolBar** - *QToolBar* - верхний бар с кнопками:

**calendarGroup** - *QGroupBox* - группа объектов, которые относятся к календарю:

**calendarWidget** - *QCalendarWidget* - календарь, содержит 2 кнопки для перелистывания

**holidaysSelectedDateGroup** - *QGroupBox* - группа объектов для редактирования определенной даты:

**holidaysSelectedHolidaysWidget** - *QTableView* – область (таблица из БД) «редактирование»

**addHolidayButton** - *QPushButton* – открывает окно «Добавить/редактировать запись»

addDateDialog для добавления новой записи

**editHolidayButton** - *QPushButton* – открывает окно «Добавить/редактировать запись» addDateDialog для редактирования существующей записи

**displayingComingHolidaysGroup** - *QGroupBox* - группа объектов, которые относятся к отображению

ближайших дней рождения:

**displayingComingHolidaysWidget** – *QTableView*- область (таблица из БД) «отображение»

**choiceListHolidayDate** – *QComboBox* - выпадающий список, содержащий 2 элемента:

«Текущий месяц» и «Все»

СЛОТЫ:

void createSettingDialog()- обработка нажатия на кнопку settingDialog и открытие окна «SettingDialog»

void createHelpDialog()-обработка нажатия на кнопку helpDialog и открытие окна «HelpDialog»

void createAddDataDialog(); - обработка нажатия на кнопки "addHolidayButton" и "editHolidayButton" и открытие окна "AddDataDialog"

**Класс SettingDialog (QDialog)**

В данном классе реализуется окно «Настройки», содержащее 4 вкладки: «Стили», «Языки», «Рассылка», «Уведомление»

ЭЛЕМЕНТЫ ИНТЕРФЕЙСА

**tabWidget** - *QTabWidget* - содержит 4 вкладки описанные ниже:

**tabStyle** - *QWidget* - вкладка «Стили»:

**choosingStyleGroup –** *QgroupBox* – группа объектов выбора стиля:

**standartButton** - *QRadioButton* - выбор стандартного стиля

**seasonsButton -** *QRadioButton* – выбор стиля «времена года»

**usersButton -** *QRadioButton* – выбор пользовательского стиля. После выбора

этого стиля становятся активными:

**choosingPictureGroup –** *QgroupBox* – группа объектов выбора фоновой картинки окна

**txtImageChoice –** *Qlabel –* поле, содержащее «Выбрать картинку как фон:»

**browseFileButton** – *QPushButton* - открывает окно выбора пути до картинки

**choosingColourGroup –** *QgroupBox* – группа объектов выбора цвета окон

**txtClourChoice –** *Qlabel –* поле, содержащее «Выбрать цвет окон:»

**choiceListColour -** *QcomboBox –* выпадающий список выбора цвета окон

**tabLangauge** - *Qwidget* – вкладка «Языки»

**choosingLanguageGroup –** *QgroupBox* – группа объектов выбора языка

**txtLanguageChoice–** *Qlabel –* поле, содержащее « Выбрать язык:»

**choiceListLanguage** – *QComboBox* - выпадающий список(2 элемента) выбора языка

**tabDelivery** - *Qwidget* – вкладка «рассылка»

**enterEmailPasswordGroup –** *QgroupBox* – группа объектов ввода и выбора всех e-mail'ов пользователя:

**txtRemainderEmail -** *Qlabel –* поле-краткая характеристика полей для пользоватея

**txtAddEmail –** *Qlabel –* текстовое поле описание кнопки «**chooseEmailButton**»

**logField** - *QLineEdit* – поле ввода логина

**okSaveEmailButton** – *QPushButton* - сохраняет введенные данные в бд

**emailListWidget –** *QlistWidgeе –* поле с чекбоксами для выбора e-mail

**deleteSaveEmailButton –** *QpushButton –* удаляет выбранные e-mail из списка и БД

**dayTextReminderGroup –** *QgroupBox* – группа объектов содержащее время напоминания и текст напоминания для отправки на e-mail пользователя.

**txtReminderPeriod -** *Qlabel –* поле, содержащее «Напомнить за:»

**choiceListReminder** - *QComboBox* - выпадающий список чекбоксов

времени напоминания до дня рождения

**txtTextRemainder -** *Qlabel –* поле, содержащее «Текст напоминания:»

**txtEnterTextRemainder -** *QTextEdit* – текстовое поле, содержащее стандартный текст напоминания, может редактироваться пользователем

**tabNotification** - *Qwidget* - вкладка "уведомление"

**txtAutoload -** *Qlabel* – текстовое поле, содержащее описание к **checkAuto**

**checkAuto** – *QcheckBox* – чекбокс, определяющий нахождение программы в автозагрузке

**txtReload -** *Qlabel* – текстовое поле, содержащее описание к **choiceListReload**

**choiceListReload** – *QComboBox* - выпадающий список чекбоксов времени напоминания в случае долгого отсутствия перезагрузки

**txtPeriod -** *QTextEdit* – текстовое поле, содержащее описание к **choiceListPeriod**

**choiceListPeriod** – *QComboBox* - выпадающий список чекбоксов периода, за который выводятся даты в окне «уведомление»

**okSaveSettingButton** – *QPushButton* - сохранение и применение всех введенных

данных

**cancelButton** - *QPushButton* – кнопка "отмена", закрывает окно

**applyButton** – *QpushButton* – кнопка «принять», сохраняет настройки, но при этом

не закрывает окно настроек.

СЛОТЫ:

**Класс HelpDialog (QDialog)**

В данном классе реализуется окно «Помощь»

ЭЛЕМЕНТЫ ИНТЕРФЕЙСА

**txtHelp** - *QTextBrowser* – текстовое поле-справка

**okCloseHelpDialogButton** - *QPushButton* - закрытие окна helpDialog

СЛОТЫ:

**Класс AddDataDialog (QDialog)**

В данном классе реализуется окно «добавить/редактировать данные»

ЭЛЕМЕНТЫ ИНТЕРФЕЙСА

**namesDataGroup –** *QGroupBox –* группа объектов, содержащих сведения об имениннике

**lastNameField** – *QLIneEdit* - текстовое поле "фамилия"

**firstNameField** – *QLIneEdit* - текстовое поле «имя»

**patronimicNameField** – *QLIneEdit* - текстовое поле "отчество"

**txtDate –** *Qlabel* – текстовое поле содержащее «Дата рождения»

**choiceListDate -** *QSpinBox* - выпадающий список выбора числа

**choiceListMonth -** *QSpinBox* - выпадающий список выбора месяца

**choiceListYear -** *QSpinBox* - выпадающий список выбора года

**emailCongratulationGroup –** *QGroupBox* – группа объектов, содержащих информацию об электронном адресе именинника и поздравлении для него

**txtReminderSender -** *QTExtEdit –* текстовое поле-описание **choiceListHoursReminder, chooseButton, fieldEmailSender**

**fieldEmailSender –** *QLIneEdit-* текстовое поле e-mail именинника

**choiceListHoursReminder** *– QTimeEdit-* выпадающий список времени отправки

**chooseButton** *–QPushButton -* открывает окно «поздравление»

**reminderDateEmailGroup –** *QgroupBox –* группа объектов, содержащих информацию о дополнительных уведомлениях на почту пользователя

**txtReminderDate –** *QLabel–* тестовое поле, содержащее «Напомнить за:»

**choiceListReminder** – *QComboBox* - выпадающий список чекбоксов "напомнить за"

**txtReminderEmail –** *QLabel –* текстовое поле-описание **choiceListEmail**

**choiceListEmail** – *QComboBox* - выпадающий список чекбоксов "e-mail"

**okSaveDataButton** – *QPushButton* - сохранение и применение всех введенных данных

СЛОТЫ:

void createTextCongratulationDialog()-обработка нажатия на кнопку "chooseButton" и открытие окна"TextCongratulationDialog"

**Класс TextCongratulationDialog (QDialog)**

В данном классе реализуется окно «поздравление»

ЭЛЕМЕНТЫ ИНТЕРФЕЙСА

**congratulationGroup –** *QGroupBox –*группа объектов, содержащих шаблон поздравления

**txtChoosePattern –** *Qlabel –* содержит описание к **choiceListPattern**

**choiceListPattern –** *QcomboBox-* выпадающий список шаблонов поздравления

**txtPattern –** *Qlabel -* содержит описание к **displayPattern**

**displayPattern –** *QtextBrowser –* текстовое поле, где отображается текст, выбранного шаблона

**okSaveCongratulationButton –** *QPushButton –* сохраняет изменения и закрывает окно

**cancelButton –** *QPushButton –* закрывает окно без изменений.

СЛОТЫ