



Работа с пользовательскими формами в Primo Studio



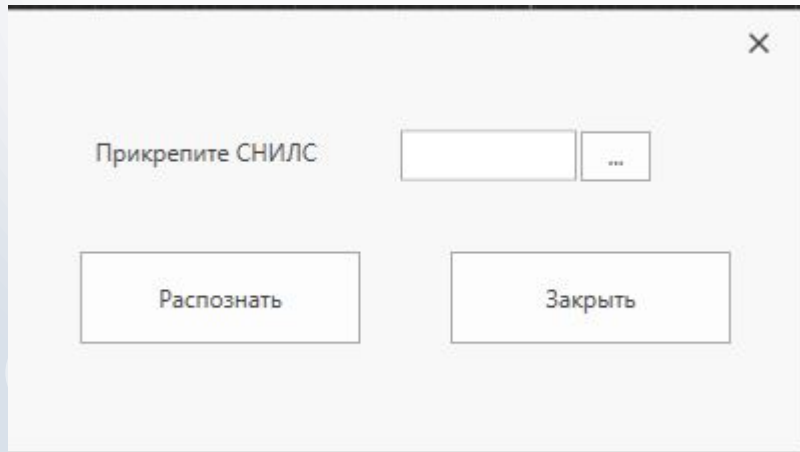
Для чего вообще нужны пользовательские формы в Primo?

1. Для передачи параметров при запуске робота.
2. Для отображения результатов работы робота.
3. Для управления работой робота.

Как это работает?

Рассмотрим работа робота распознающего информацию с документа СНИЛС

1. Пользователь запускает робота, отображается форма с просьбой прикрепить документ

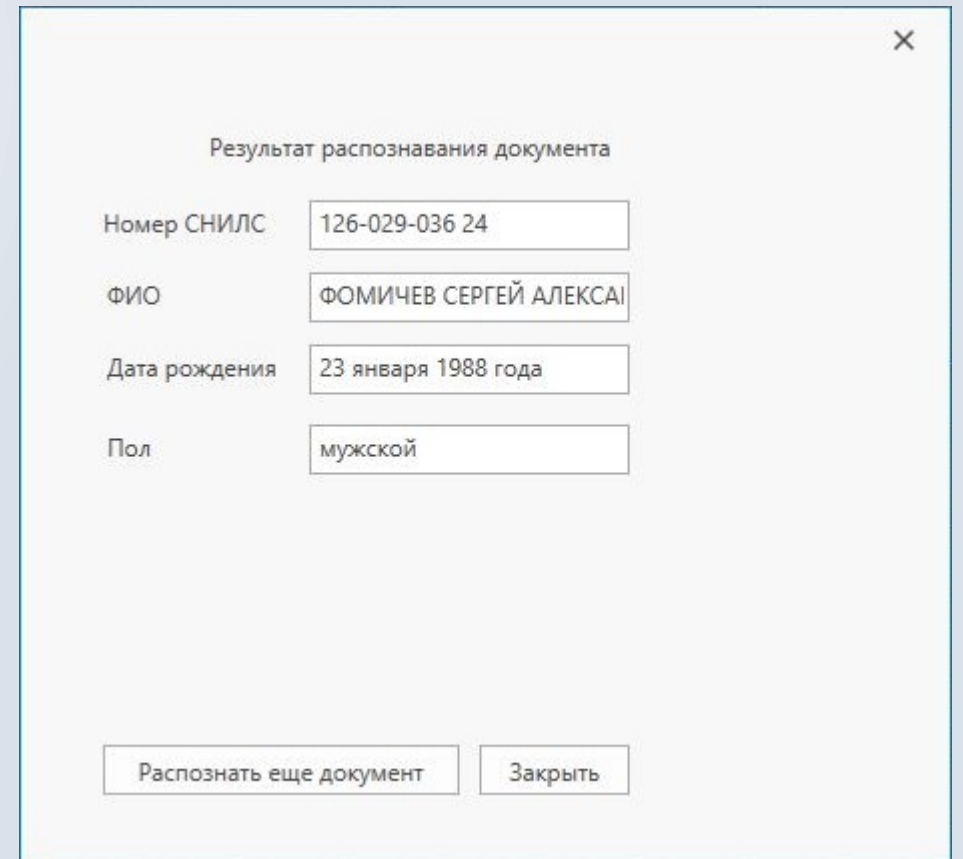


The screenshot shows a window titled 'Прикрепите СНИЛС' (Attach SNIILS). It contains a text input field, a file selection button with three dots, and two buttons at the bottom: 'Распознать' (Recognize) and 'Заккрыть' (Close).

2. Пользователь прикрепляет документ и нажимает кнопку «Распознать»

3. Робот производит распознавание документа

4. Результат распознавания документа выводится на форму



The screenshot shows a window titled 'Результат распознавания документа' (Document Recognition Result). It displays the following information in a table-like format:

Номер СНИЛС	126-029-036 24
ФИО	ФОМИЧЕВ СЕРГЕЙ АЛЕКСАИ
Дата рождения	23 января 1988 года
Пол	мужской

At the bottom, there are two buttons: 'Распознать еще документ' (Recognize another document) and 'Заккрыть' (Close).

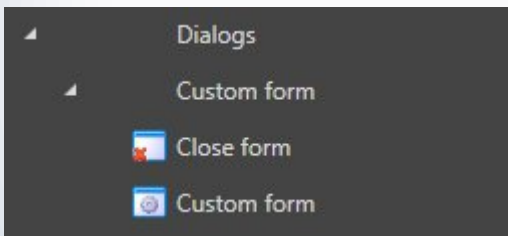
Активности в студии

Где в Primo Studio найти компоненты для работы с формами

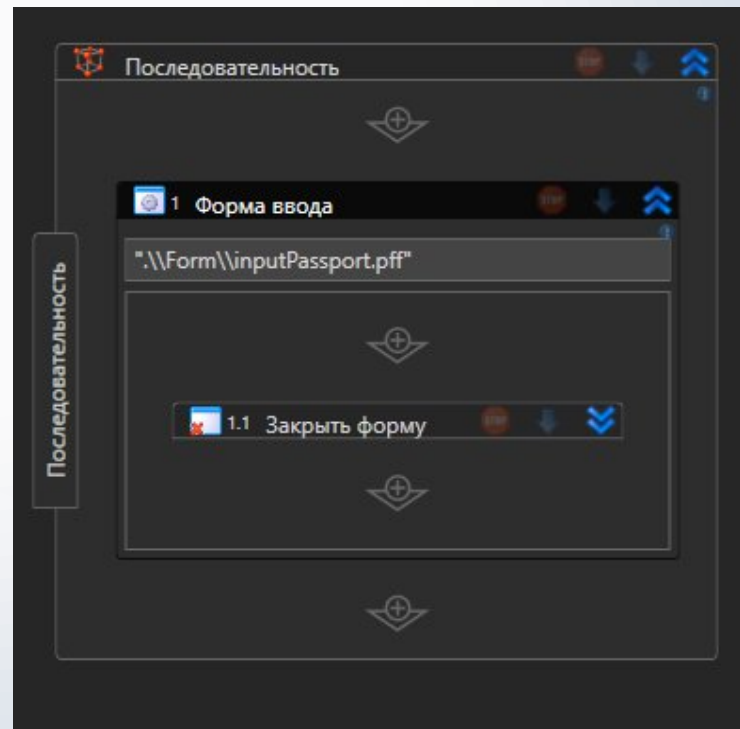
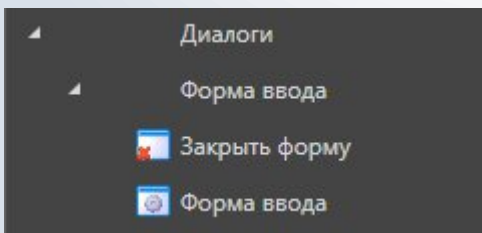
Как выглядит активность в проекте

Свойства активности

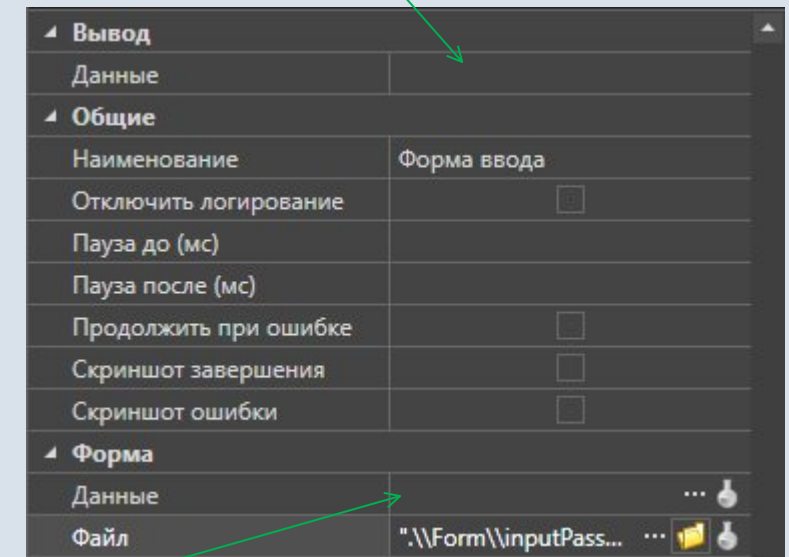
В англоязычном интерфейсе:



В русскоязычном интерфейсе



выходные данные формы
(тип данных -
LTools.UserInteractions.Model.UserFormResult)

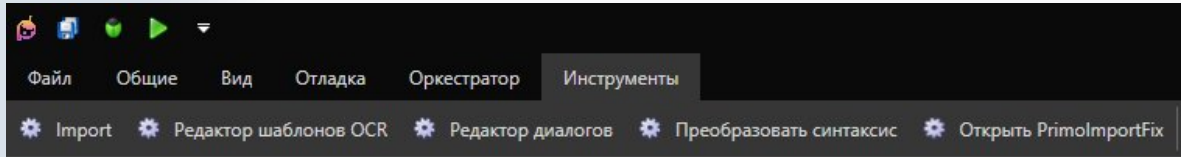


входные данные формы
(тип данных -
LTools.UserInteractions.Model.UserFormResult)

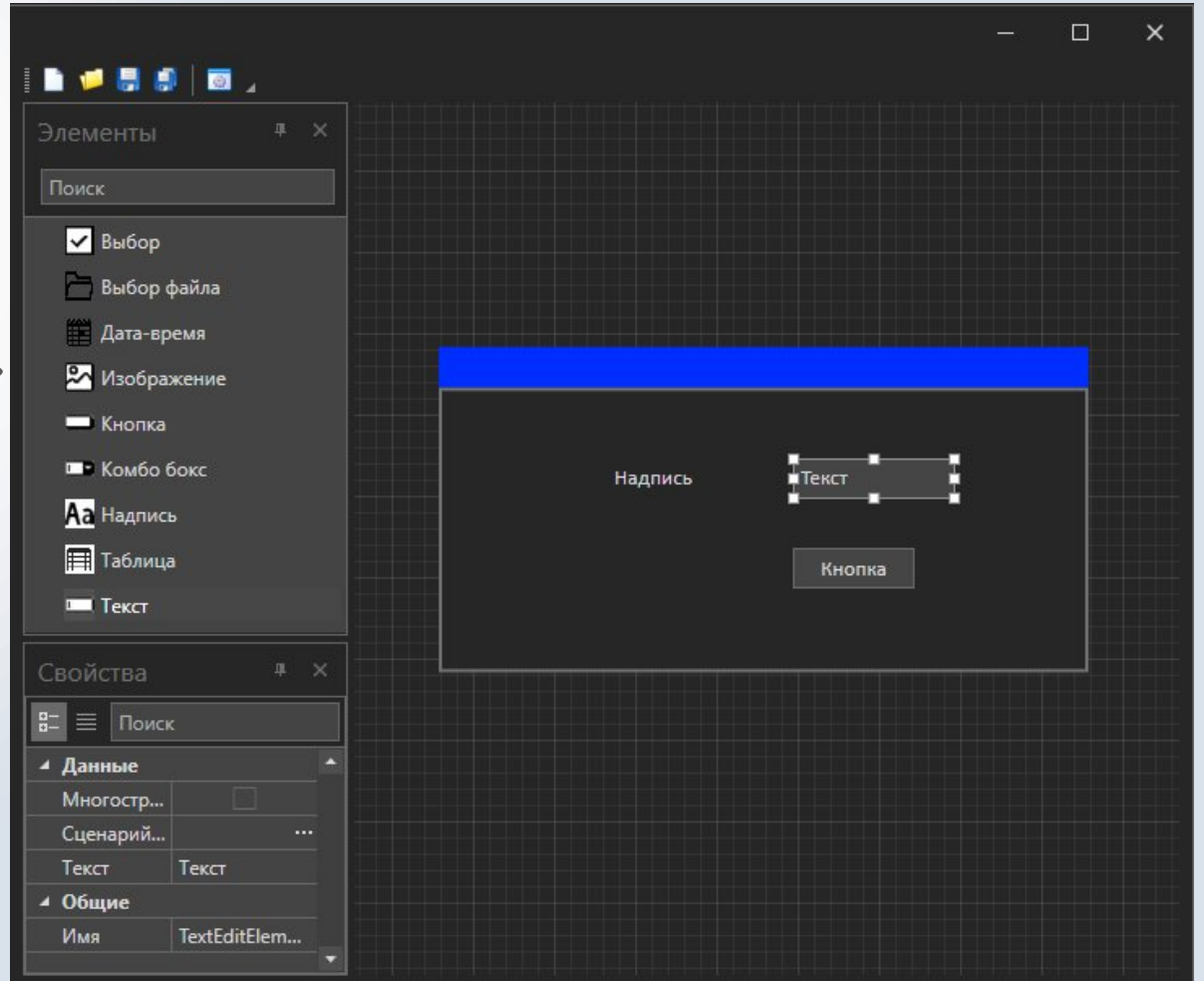
путь до файла формы

Редактор форм

Выбираем в меню «Инструменты», «Редактор диалогов»



Редактор диалога/формы



Элементы формы



Свойства выделенного элемента



Типы элементов формы/диалога

Тип элемента	Свойства объекта LTools.UserInteractions.Model I.UserFormResult	Обращение к свойствам объекта результата формы	Примеры значений
Выбор	CheckBox	dataOut.CheckBox["CheckBoxElement"]	«true» или «false»
Выбор файла	ChooseFile	dataOut.ChooseFile["ChooseFileElement"]	Путь к выбранному файлу «C:\\filename.txt»
Дата-время	DatePicker	dataOut.DatePicker["DatePickerElement"]	«2023-01-01 00:00:00»
Изображение	Image	dataOut.Image	Не доступно
Кнопка	Button	dataOut.Button["ButtonElement"]	Получить имя кнопки
Комбобокс	ComboBox	dataOut.ComboBox["ComboBoxElement"]	Значение выбранного элемента
Надпись	Label	dataOut.Label["LabelElement"]	Текст элемента Label
Таблица	DataGrid	dataOut.DataGrid	Таблица данных
Текст	TextEdit	dataOut.TextEdit["TextEditElement"]	Текст элемента TextEdit

2 свойства объекта LTools.UserInteractions.Model.UserFormResult, которые доступны только внутри контейнера диалога

- 1) Action - Имя действия (как правило это CLICK)
- 2) ActionElementName - Имя элемента, осуществившего действие (как правило это имя элемента Button)

В каких роботах могут применяться формы?



Так как применение форм/диалогов в процессах роботов подразумевает взаимодействие с пользователем, то они могут применяться только в attended-роботах, т.е. тех которые запускаются вручную на компьютерах.