# Электронная почта

## Получить письма через POP3

Получить письма с использованием протокола POP3

|  |  |
| --- | --- |
| Сервер | [Текст] Сервер (например "pop.mail.ru") |
| Порт | [Число] Порт. Если значение не указано, то принимается порт по умолчанию: обычное соединение - 110, защищенное соединение - 995 |
| Логин | [Текст] Логин, необходимый для авторизации на сервере |
| Пароль | [Текст/SecureString] Пароль необходимый для авторизации на сервере |
| Время ожидания | [Число] Время ожидания ответа от сервера. Значение указывается в секундах |
| SSL | Указывает, использовать ли защищенное соединение |
| Количество писем | [Число] Число последних писем, которые будут получены с сервера |
| Результат | [Список] Список объектов MailMessage, которые являются письмами со всем содержимым |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Получить письма через IMAP

Получить письма с использованием протокола IMAP

|  |  |
| --- | --- |
| Сервер | [Текст] Сервер (например "imap.mail.ru") |
| Порт | [Число] Порт. Если значение не указано, то принимается порт по умолчанию: обычное соединение - 143, защищенное соединение - 993 |
| Логин | [Текст] Логин, необходимый для авторизации на сервере |
| Пароль | [Текст/SecureString] Пароль необходимый для авторизации на сервере |
| Время ожидания | [Число] Время ожидания ответа от сервера. Значение указывается в секундах |
| SSL | Указывает, использовать ли защищенное соединение |
| Количество писем | [Число] Число последних писем, которые будут получены с сервера |
| Удалять после получения | Удалять письма с почтового сервера после их получения |
| Отмечать как прочитанное | Отмечать письма как прочитанные после получения |
| Только новые | Получать только новые письма |
| Сортировать по дате | Тип сортировки по дате. Возможные варианты: NewestFirst - новые сообщения будут первыми в списке; OldestFirst - старые сообщения будут первые в списке |
| Фильтр заголовка письма | [Текст] Фильтр заголовка письма. Формат фильтра зависит от свойства "Тип фильтра заголовка письма" |
| Тип фильтра заголовка письма | Тип фильтра заголовка письма. Возможные значения: Contains - простая проверка на содержание текста (эта проверка происходит на сервере и является самой быстрой); Wildcard - использование метасимволов (\*, ?); Regex - использование регулярных выражений. Фильтры Wildcard и Regex выполняются после получения писем и являются самыми ресурсозатратными. Рекомендуется их использовать только с установленным свойством "Только новые" |
| Папка | [Текст] Папка на почтовом сервере для получения почты. Если значение пустое, то будет использоваться папка "Входящие" или "Inbox". При необходимости укажите вложенные папки через символ '\'. Например: "Inbox\TestFolder" |
| Результат | [Список] Список объектов MailMessage, которые являются письмами со всем содержимым |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Получить IMAP папки

Получает список папок и подпапок с сервера IMAP

|  |  |
| --- | --- |
| Сервер | [Текст] Сервер (например "imap.mail.ru") |
| Порт | [Число] Порт. Если значение не указано, то принимается порт по умолчанию: обычное соединение - 143, защищенное соединение - 993 |
| Логин | [Текст] Логин, необходимый для авторизации на сервере |
| Пароль | [Текст/SecureString] Пароль необходимый для авторизации на сервере |
| Время ожидания | [Число] Время ожидания ответа от сервера. Значение указывается в секундах |
| SSL | Указывает, использовать ли защищенное соединение |
| Результат | [Список] Список папок и подпапок сервера |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Переместить письмо через IMAP

Перемещает письмо в другую папку на сервере, используя протокол IMAP. Для перемещения письма его необходимо получить при помощи блока "Получить письма через IMAP"

|  |  |
| --- | --- |
| Письмо | [Ссылка] Объект письма MailMessage, которое необходимо переместить. Письмо необходимо получить при помощи блока "Получить письма через IMAP" |
| Папка назначения | [Текст] Папка на почтовом сервере, в которую необходимо переместить письмо. Например: "Входящие" или "Inbox". При необходимости укажите вложенные папки через символ '\'. Например: "Inbox\TestFolder" |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Отправить письмо

Отправить письмо с использованием протокола SMTP

|  |  |
| --- | --- |
| Сервер | [Текст] Сервер (например "smtp.mail.ru") |
| Порт | [Число] Порт. Если значение не указано, то принимается порт по умолчанию: обычное соединение - 25, защищенное соединение - 587 |
| Логин | [Текст] Логин, необходимый для авторизации на сервере |
| Пароль | [Текст/SecureString] Пароль, необходимый для авторизации на сервере |
| SSL | Указывает, использовать ли защищенное соединение |
| Email отправителя | [Текст] Указывается E-mail, с которого будет отправлено письмо |
| Имя отправителя | [Текст] Указывается имя отправителя, от которого будет отправлено письмо |
| Email получателя | [Текст] Email-адрес получателя, которому необходимо отправить письмо. Для указания нескольких адресатов запишите их в строке через точку с запятой |
| Тема письма | [Текст] Тема письма |
| Текст письма | [Текст] Содержимое письма |
| HTML-разметка | Если стоит галочка, то содержимое письма будет отправлено как HTML страница и может содержать теги |
| Вложения | [Текст/Список/Словарь] Путь к файлу / Список путей к файлам / Словарь с файлами, которые будут прикреплены к письму (ключ - название, значение - путь к файлу) |
| Время ожидания | [Число] Время ожидания ответа от сервера. Значение указывается в секундах |
| Копия | [Текст] Email-адрес получателя для получения копии письма. Для указания нескольких адресатов запишите их в строке через точку с запятой |
| Скрытая копия | [Текст] Email-адрес получателя для получения скрытой копии письма. Для указания нескольких адресатов запишите их в строке через точку с запятой |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Сохранить письмо

Сохранить письмо на компьютере пользователя

|  |  |
| --- | --- |
| Письмо | [Ссылка] Объект письма MailMessage, которое необходимо сохранить |
| Путь | [Текст] Директория, в которую нужно сохранить письмо |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Скачать все вложения

Сохраняет все вложения из письма в указанную папку на компьютер пользователя

|  |  |
| --- | --- |
| Письмо | [Ссылка] Объект письма MailMessage, вложения из которого нужно сохранить |
| Путь | [Текст] Директория, в которую нужно сохранить вложения письма |
| Фильтр | [Текст] Представляет собой регулярное выражение, которое проверяется на предмет соответствия именам сохраняемых файлов вложений |
| Результат | [Список] Список с полными путями сохраненных файлов |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Скачать вложение

Сохраняет указанное вложение в файл на компьютер пользователя

|  |  |
| --- | --- |
| Письмо | [Ссылка] Объект письма MailMessage, вложения из которого нужно сохранить |
| Индекс вложения | [Число] Индекс вложения. Нумерация начинается с нуля. Если вложения с указанным индексом не существует, то блок возвратит ошибку "Index out of range" |
| Имя файла | [Текст] Имя и путь к файлу для сохранения вложения |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |