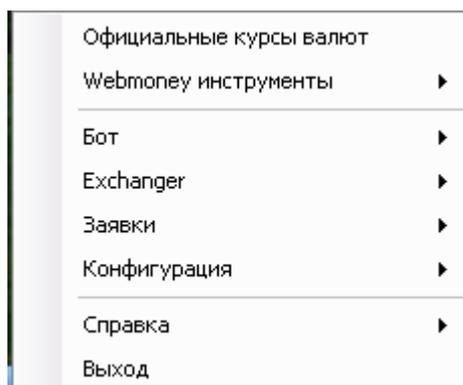


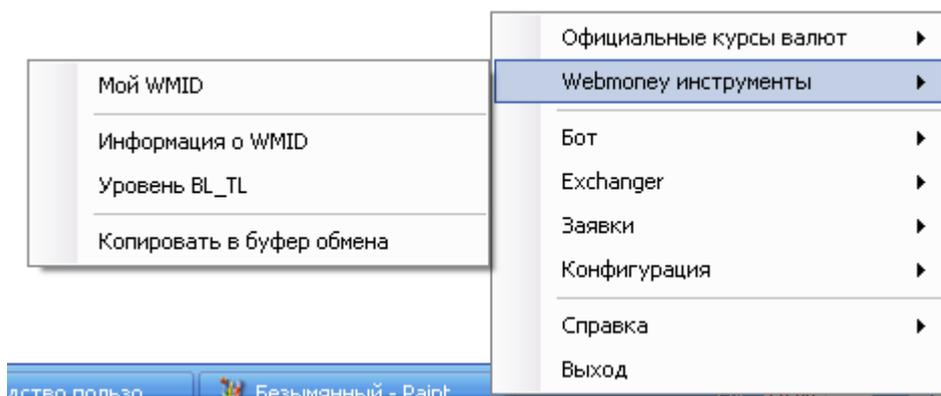
Exchanger bot

Руководство пользователя.

При запуске программа попросит ввести пароль для расшифровки конфига заданный при начальной настройке программы. После ввода пароля в system tray (рядом с часами) появится значок программы. Все функции программы доступны через меню вызываемое щелчком правой кнопки мыши по значку программы:

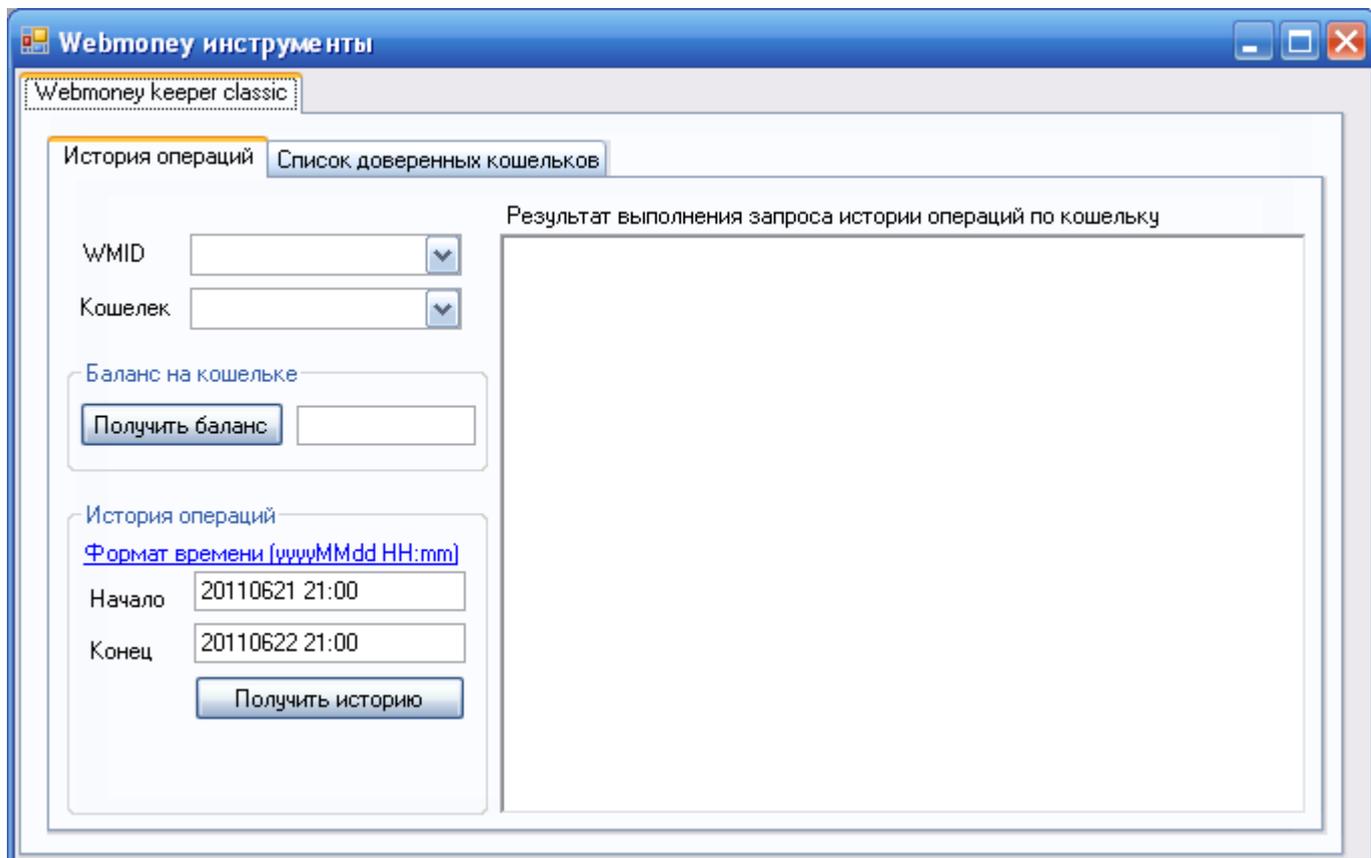


1. При наведении мыши на пункт «Официальные курсы валют», отображаются курсы ЦБ евро и доллара на сегодняшний день, или если есть курс на завтра (курсы на завтрашний день появляются после 12 часов по Москве).
2. Пункт меню «Webmoney инструменты» предназначен для получения информации по WMID-у пользователя и для работы с ним:

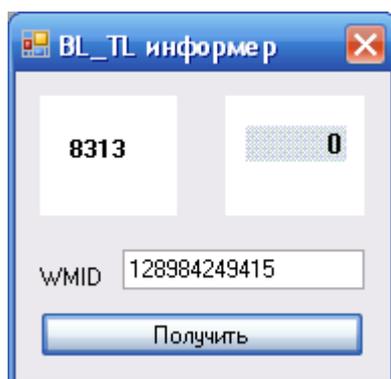


3. Пункт «Мой WMID» отображает окно с функциями просмотра истории операций по кошелькам, и просмотра баланса, а также просмотра доверенных кошельков данного wmid-а пользователя. Бот для получения баланса по кошельку пользуется историей операций этого кошелька. Аналогично, когда

бот производит обмены на бирже, ему необходима история операций (хотя бы один перевод на кошелек или с кошелька, на любую сумму) для получения баланса на кошельке.



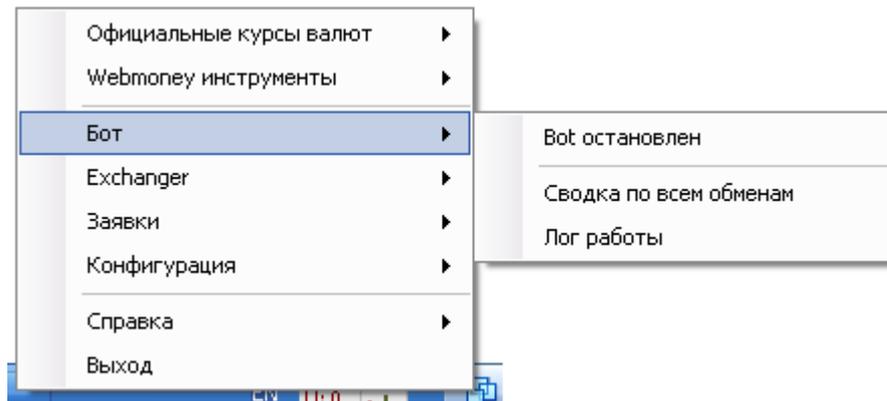
4. Пункт меню «Информация о WMID» предназначена для отображения информации о номере wmid-a (Данные которые отображаются на странице - <http://passport.webmoney.ru/asp/VerifyWMID.asp>).
5. «Уровень BL_TL» отображает бизнес и кредитный уровень интересующего wmid-a.



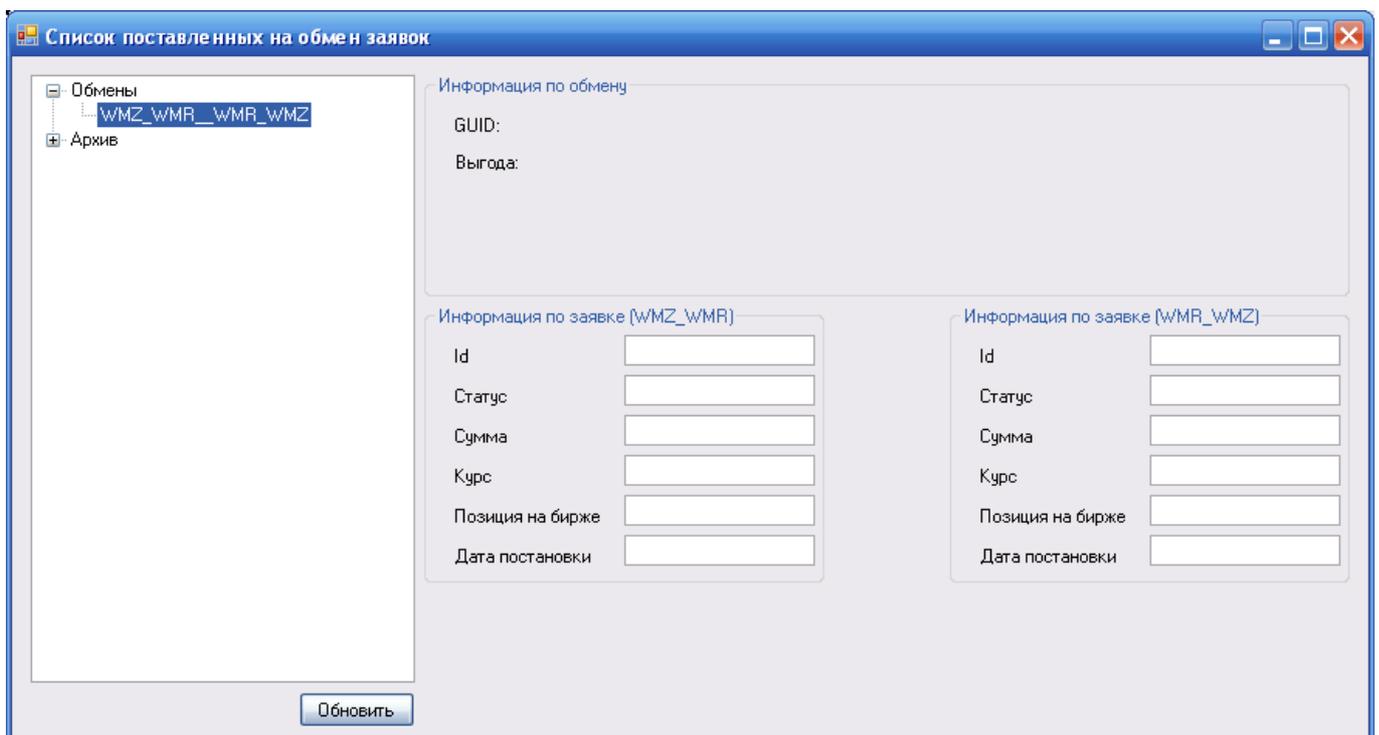
6. «Копировать в буфер обмена» - при нажатии на этот пункт меню, отображается wmid пользователя и все кошельки в подменю wmid-a, при нажатии на соответствующем пункте происходит копирование номера wmid-a или номера кошелька в буфер обмена.

Запуск и работа с ботом

Для запуска и останова бота, а также контроля его работы предназначен пункт «Бот».



1. Для запуска и останова бота служит первый пункт меню.
2. «Сводка по всем обменам» отображает информацию о выполненных обменах, и полученной выгоде.

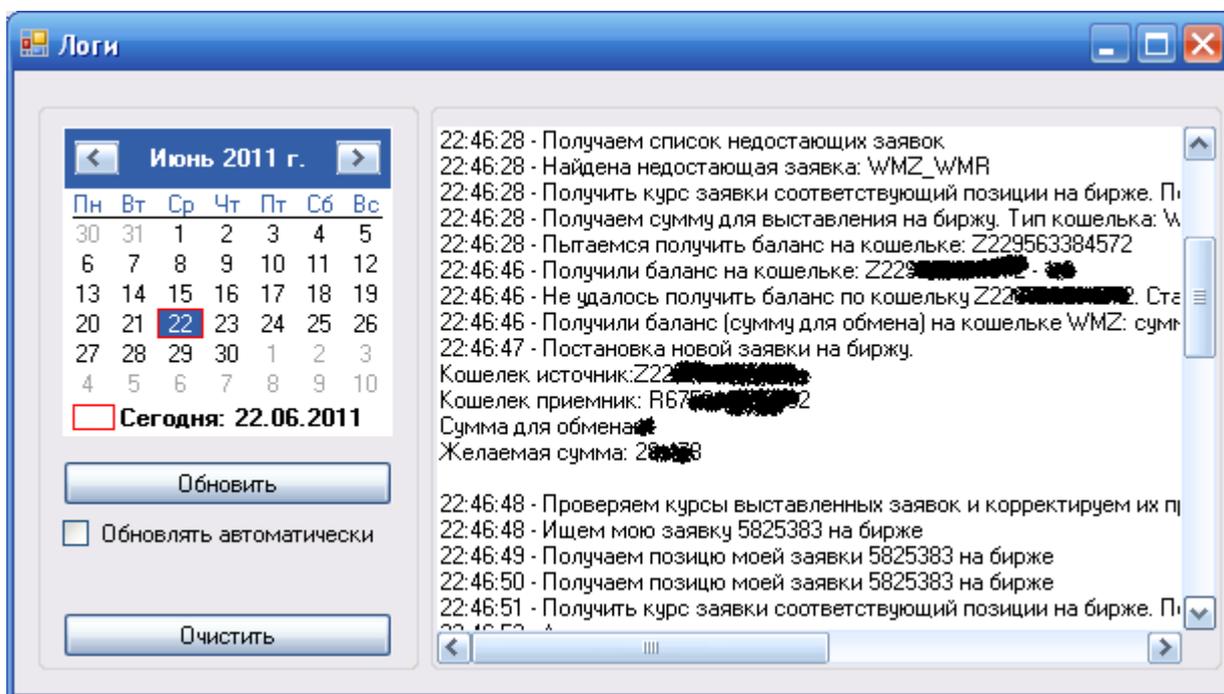


2.1. В списке «Обмены» находится список выставленных ботом на бирже обменов. Бот работает только с одним активным в данный момент обменом, пока не произойдет гашения заявок входящих в обмен, бот не будет выставлять новые заявки на обмен. Поэтому почти всегда в списке “обмены” находится только одна заявка. В “обмен” входит две заявки: доллар-рубль(WMZ_WMR) и рубль-доллар(WMR_WMZ). После того как будут

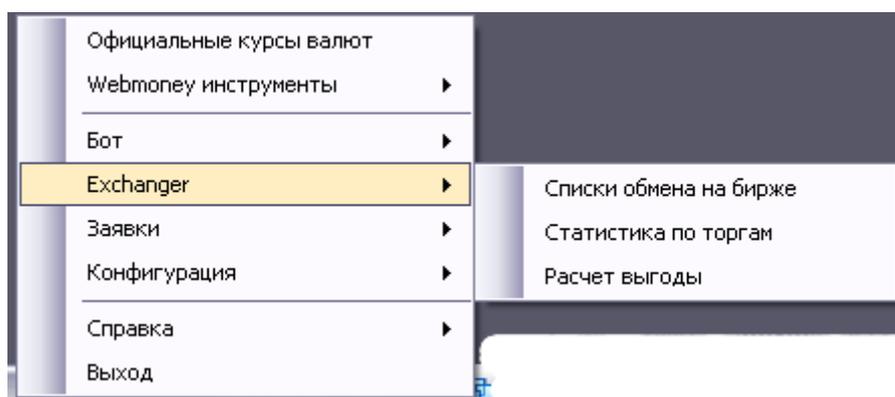
куплены обе заявки из обмена, он будет перенесен в архив, где можно будет посмотреть информацию о нем, выбрав соответствующий пункт.

2.2. Справа в окне отображается информация по выставленным заявкам и полученной выгоде.

3. Для контроля за работой бота (и программы) предназначен пункт меню «Лог работы», в нем содержится весь журнал работы программы.



Для работы с биржей предназначено меню «Exchanger»



Пункт «Списки обмена на бирже» отображает текущие торги на бирже

<http://wm.exchanger.ru>

Списки обменов валют

Курс валюты ЦБ 28,1655

Направления обменов

- WMZ_WMR
- WMR_WMZ
- WMZ_WME
- WME_WMZ
- WME_WMR
- WMR_WME
- WMZ_WMG
- WMG_WMZ
- WME_WMG
- WMG_WME
- WMR_WMG
- WMG_WMR

	Номер заявки	Есть сумма WMZ	Нужна сумма WMR	Прямой курс WMZ_WMR	Обратный курс WMR_WMZ	Всего сумма	Дата подачи	
▶	1	5849999	107401,8	3066063,62	0,035	28,5475	107401,8	26.06.2011 18:36:...
	2	5858238	5975,89	170597,97	0,035	28,5477	113377,69	26.06.2011 18:35:...
	3	5857475	577,93	16499,3	0,035	28,5489	113955,62	26.06.2011 18:22:...
	4	5851186	30301,81	865116,67	0,035	28,5499	144257,43	26.06.2011 18:11:...
	5	5857462	2600	74230	0,035	28,55	146857,43	26.06.2011 12:31:...
	6	5857470	300	8565	0,035	28,55	147157,43	26.06.2011 12:39:...
	7	5855950	356	10166,61	0,035	28,5578	147513,43	26.06.2011 07:37:...
	8	5856322	21240	606571,92	0,035	28,558	168753,43	26.06.2011 04:59:...
	9	5852360	3725	106382,27	0,035	28,5589	172478,43	25.06.2011 21:34:...
	10	5858693	100	2856,5	0,035	28,565	172578,43	26.06.2011 16:29:...
	11	5852014	1000	28566,3	0,035	28,5663	173578,43	25.06.2011 13:10:...
	12	5852384	3300	94281	0,035	28,57	176878,43	25.06.2011 14:14:...
	13	5858707	633	18090	0,0349	28,5781	177511,43	26.06.2011 16:44:...
	14	5851127	260	7430,8	0,0349	28,58	177771,43	25.06.2011 09:14:...
	15	5859032	109	3115,22	0,0349	28,58	177880,43	26.06.2011 17:07:...
	16	5858684	50	1429,5	0,0349	28,59	177930,43	26.06.2011 16:24:...
	17	5857122	62,49	1787,2	0,0349	28,5997	177992,92	26.06.2011 12:02:...
	18	5844505	500	14300	0,0349	28,6	178492,32	24.06.2011 08:20:...
	19	5845304	9749,42	278833,43	0,0349	28,6	188242,34	26.06.2011 17:52:...
	20	5850008	100	2860	0,0349	28,6	188342,34	26.06.2011 13:26:...
	21	5851918	100	2860	0,0349	28,6	188442,34	25.06.2011 12:09:...

Списки обмена на официальном сайте!

Пункт «Расчет выгоды» предназначен для расчета выгоды обмена с учетом комиссии webmoney.

Расчет выгоды обмена с учет...

Выгода от обмена

Курс первой валюты

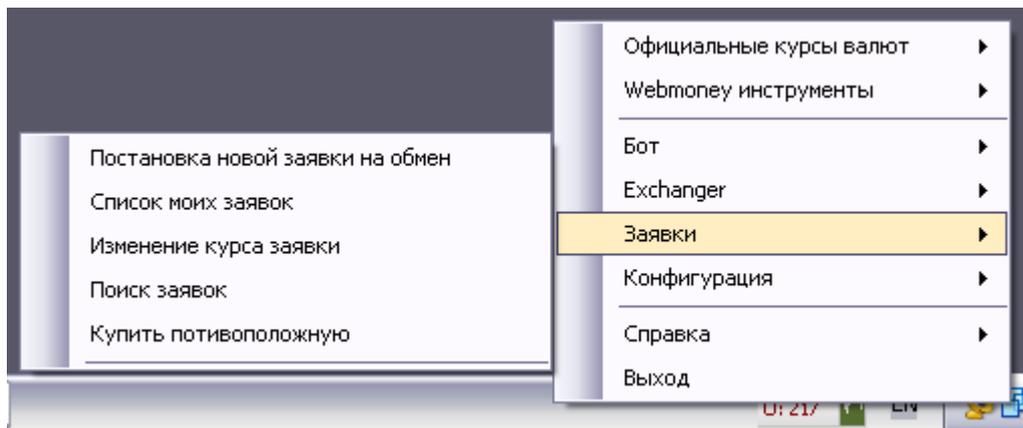
Курс второй валюты

Результат

Можно рассчитать выгоду от обмена валюты, с учетом комиссии Webmoney (0,8%).

Например нам нужно рассчитать выгоду от продажи 1-го доллара за 32 рубля, и покупки 1 доллара за 31 рубль. Для этого нужно в поле "курс первой валюты" ввести 32, а в поле "Курс второй валюты" ввести 31, и нажать кнопку "рассчитать". Результат будет выведен в поле "результат" (в нашем случае результат будет 49 копеек выгоды с такого обмена).

Для ручной работы с эксченджером предназначено меню «Заявки»:



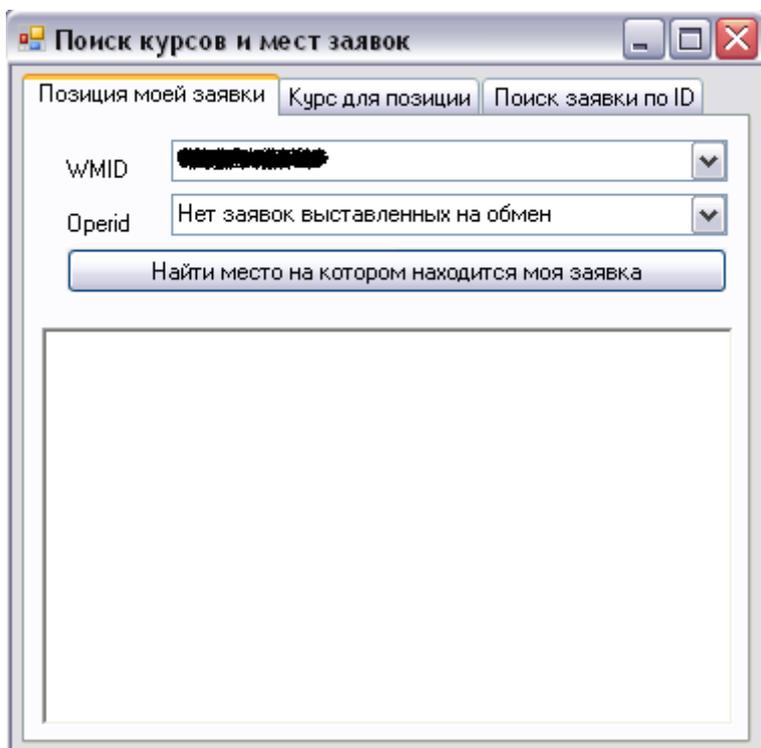
Пункт «Постановка новой заявки на обмен» отображает окно для постановки новой заявки на обмен на эксченджере.

Пункт «Список моих заявок» отображает список заявок пользователя.

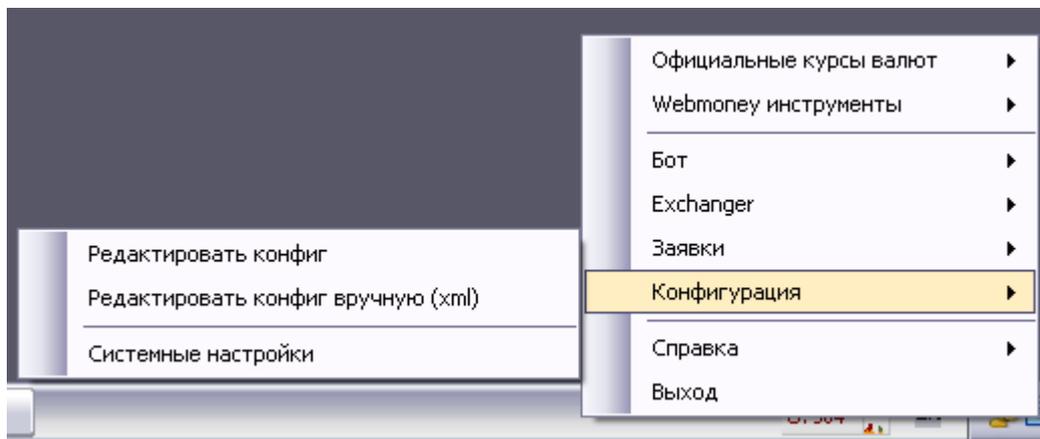
Пункт «Изменение курса заявки» меняет курс выбранной заявки пользователя.

Пункт «Купить противоположную» покупает выбранную пользователем противоположную по направлению заявку с биржи.

Пункт «Поиск заявок» отображает окно, предназначенное для поиска своих заявок на обменнике и определения их порядкового места, а также поиска места по ID заявки на котором она находится.

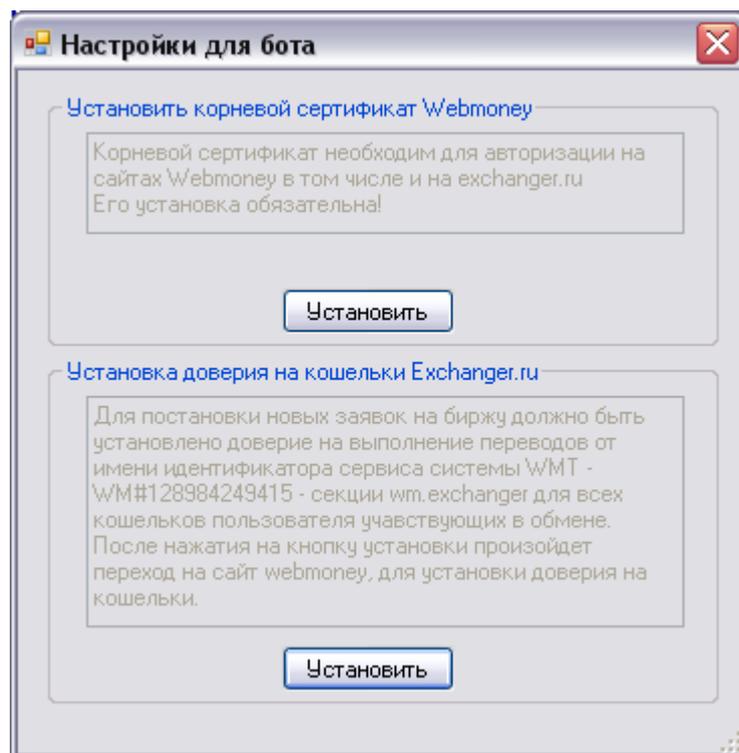


Пункт «Конфигурация» предназначен для редактирования настроек программы.



Все настройки в этом меню, редактируются при первичном запуске программы.

Для установки корневого сертификата системы webmoney. А также установки доверия для кошельков пользователя, по которым будут производиться обмены на бирже, для wmid-а exchanger-а (128984249415) на перевод средств. Служит пункт «Системные настройки»



Доступ к окну конфигурации доступен только по паролю, так как в нем отображается конфиденциальная информация пользователя, поэтому для доступа придется ввести пароль для созданного конфигурационного файла.

Pass

Для доступа к настройкам введите пароль для конфига

OK Cancel

Редактирование параметров конфигурационного файла

Сеть Бот WMID

Настройки прокси сервера

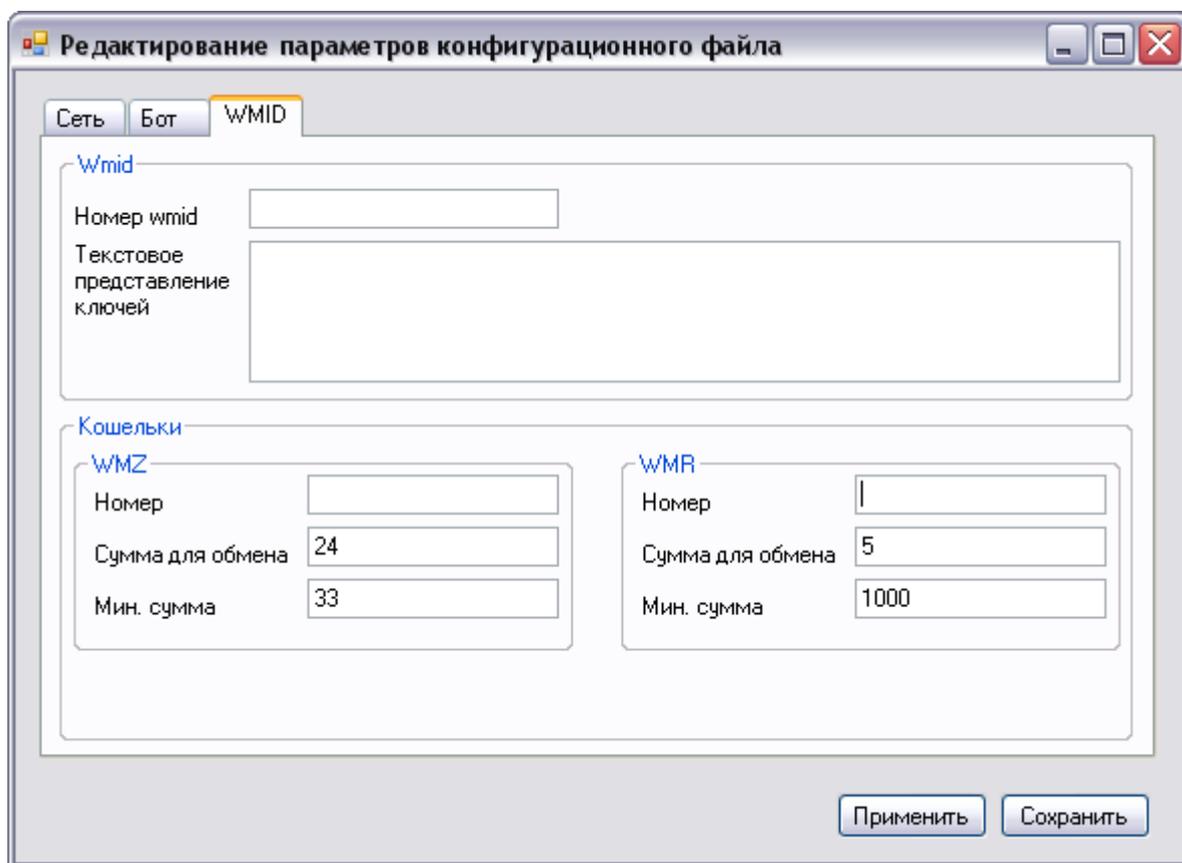
IP адрес: 192.168.1.1:8080 Login: proхuuser
Использовать прокси: False Пароль: ●●●●

Рассылка уведомлений на Email

Уведомлять: False Smtр сервер: google.com
От: WM@webmoney.ru порт Smtр сервера: 25
Кому: email@site.ru Использовать SSL: False
Логин: emailname
Пароль: ●●●●

Сохранить

В этом окне пользователь может настроить все необходимые ему параметры. Теперь необходимо ввести данные об используемом wmid-е, кошельках и текстовом представлении ключей. Для этого служит закладка WMID.



Сообщить об ошибке

Если во время работы программы возникают ошибки, Вы можете сообщить об этом автору, написав письмо на электронный адрес xrw.null@gmail.com. Для более быстрого и легкого выявления и исправления ошибки, вы можете прикрепить отладочный файл лога к письму, который находится в папке logs программы. На каждый день создается новый лог файл. Лог файл с отладочной информацией имеет в имени приставку advanced.