

FAQ актуально для версии 2.0.4

Вкладка Main.

На этой вкладке расположены включатели основных опций, а именно :

1) **IMAP** - протокол получения почты. При включении этой опции доступны подопции:

- **Сбор контактов** (**точечные настройки во вкладке Imap contacts**)

Примечание : Что такое сбор контактов. Это сбор данных из заголовков From, To всех писем из всех папок, при условии что каждый отдельный имейл в этих заголовках не равен имейлу холдера (хозяина). Т.е. собирается все кроме имейла из вашей mail;pass пары, чтобы не плодить дублей. Перебор писем происходит от новых к старым.

Доступны настройки данной опции , а именно :

- Остановка сбора контактов после определенного индекса письма (например после "Остановится после 200 писем" . Отсчет идет от новых к старым.
- Остановка сбора контактов если дата письма старше заданной.
- Не проверять заданные папки, поле "Avoid Folders" .

При наличии записей в поле "Avoid Folders" опция будет включена автоматически, Пример :

Avoid Folders:

Trash

Spam

В результате будут исключаться папки содержащие данные вхождения "Trash" / "Spam" , не зависимо от регистра.

- Пропускать письма от заданных "списка" отправителей.

Список отправителей можно загрузить в файл "Grab_Exceptions.txt" который находится в папке с программой. Софт подгружает его автоматически. Вам нужно только указать "в столбик" отправителей которые вы не хотите собирать в результаты . Работает по принципу "вхождения подстроки в строку".

Например если вам не нужно собирать письма от facebook, достаточно указать в списке отправителей просто слово facebook, потому что это слово присутствует в домене отправителя. Остальное не важно. Чем точнее вы указываете отправителя тем точнее запрос.

Примечание : Если такой файл отсутствует, создайте его с таким же названием. Если файл отсутствует или он пустой, исключения применятся не будут.

Пример содержания :

noreply

no-reply

bounced

deleted

Все адреса контактов содержащие хотя бы одну из данных строк будут исключены из выгрузки.

- Add TimeStamp

Добавляет к сграбленным контактам Время получения или отправки письма.

- Add FolderStamp

Добавляет к сграбленным контактам Имя папки откуда сграблено письмо.

- **Поиск писем по кейвордам**

Поиск писем по кейвордам происходит методом команды "Search" протокола IMAP . Т.е. мы задаем условия поиска, сервер провайдера почты возвращает нам индексы писем которые мы в итоге выгружаем.

Для включения поиска по кейвордам, нужно включить опцию IMAP + Grab by keyword , а так же заполнить нужные поля настроек поиска во вкладке "KeyWord Search".

Поиск доступен по следующим полям :

1) From (имейл отправителя) , работает по принципу вхождения подстроки в строку. Чем точнее запрос тем точнее результат.

Значения указывать в столбик.

Пример :

@facebook.com

@twitter.com

@instagram.com

Например если вы впишете слово facebook, будут отработаны все имейлы где в имейле отправителя присутствует слово "facebook".

2) Subject (тема письма) , такой же принцип как и в "From" (см. пункт 1).

3) Message part (тело письма) , такой же принцип как и в "From" (см. пункт 1).

Доступны дополнительные настройки .

Важно !

1) Mixed requests - при выключенной опции , заполненные поля From / Subject / Message part будут искаться по отдельности.

Если вам нужно найти письмо в котором есть совпадения по 2 и более полям одновременно, включите данную опцию "Mixed requests" .

Логика такова, что если поиск ведется по нескольким полям, то запрос будет составляться построчно, т.е., например :

Первая строка из FROM поля + первая строка из Subject поля + первая строка из Message поля

Вторая строка из FROM поля + вторая строка из Subject поля + вторая строка из Message поля

Третья строка из FROM поля + Третья строка из Subject поля + Третья строка из Message поля

Пример (Вводные данные FROM + Subject) :

From :

строка 1) @microsoft.com

строка 2) @apple.com

Subject:

строка 1) hello

строка 2) morning

Результат : Будет осуществлен поиск по запросам :

1. From(@microsoft.com) + subject(hello)

2. From(@apple.com) + subject(morning)

Примечание :

Воспринимаются только заполненные поля. Допустим вы указали только FROM + Subject , то будет поиск только по этим полям.

Пустые строки указывать нельзя (пробелы или перенос строки - софт воспринимает за значение), софт так пока что не умеет искать.

Для изменения формата вывода заполните вкладку Results Format (см. раздел Results Format).

Скачивание писем по запросам

Для скачивания писем найденных по вашим кейвордам, требуется включить опцию "Download Letters" !

Примечание :

Если эта опция выключена, то письма скачиваться не будут, будет писать только статистика найденных запросов по формату заданному во вкладке "Results Format" (см раздел. "Формат вывода") !

Ограничение поиска по дате письма

Опция "Not older than" с виджетом календаря, определяет границы поиска по дате письма. Для включения этой опции требуется поставить галочку на опции "Check by date" и указать предельную дату. Если письмо старше указанной даты, оно не будет проверяться на вхождения кейворда, скачиваться и попадать в статистику.

Скачивание абсолютно всех писем

Опция "Download all letters" позволяет выкачивать абсолютно все письма со всех папок не зависимо от заданных критериев поиска, кейвордов и т.д.

Avoid Folders(какие папки исключить)

Пример:

Trash

Spam

В данном примере будут исключаться папки содержащие данные вхождения "Trash" / "Spam" , не зависимо от регистра.

Для изменения формата вывода заполните вкладку Results Format (см. раздел Results Format).

Добавление/Загрузка вашего письма инбокс.

Для добавления вашего письма в инбокс, требуется включить опции IMAP + Add letter, а так же создать EML.txt на примере дефолтного, который доступен в папке с софтом. Заполнить нужные поля во вкладке "Add Letter" самого софта.

Что такое EML.txt ?

EML.txt - это файл письма, содержащий заголовки и само тело письма. Такие заголовки вы можете получить открыв исходники любого полученного письма в любом почтовом клиенте. Как в веб версиях так и допустим в клиенте ThunderBird.

Вам требуется изменить только заголовки *FROM* , *Subject* , *Date* .

"From" - это ваш отправитель, который будет светиться у пользователя (От кого отправлено письмо)

"To" - Получатель, так как получатель у нас постоянно разный в зависимости от обрабатываемой пары mail;pass , то тут все оставляем как есть, а именно "Макрос {TO}" , который автоматически вставит на свое место имейл обрабатываемой пары mail;pass .

Допустим нам нужно поменять заголовок "To:" и подставить туда Юзернейм получателя.

Например :

From: admin@yoursite.com

To: {TO}

Точно так же в любом требуемом месте где нужно вставить полный имейл получателя. Например в приветствии типа "Дорогой пользователь ..." и т.д.

=====

From: FirstName LastName <info@mail.com>

To: {TO}

Subject: Our subject

Received: by mail.com with local (envelope-from <info@mail.com>)

for {TO}; Thu, 13 May 2021 12:33:32 +0000

MIME-Version: 1.0

Date: Thu, 13 May 2021 12:33:32 +0000

X-Priority: 3 (Normal)

Content-Type: multipart/mixed;

boundary="-----618d"

-----618d

Content-Type: text/html;

<html>

Our letter

</html>

-----618d

Content-Type: application/vnd.ms-excel; name="Invoice.xls"

Content-Disposition: attachment; filename="Invoice.xls"

Content-Transfer-Encoding: base64

{ATTACH}

-----618d--

=====

Доступные макросы :

{LINK} - ссылки, подгружаются из файла LINKS.txt (ссылки берутся по кругу)

{TO} - (имейл обрабатываемой пары mail;pass)

{HOST} - (хост обрабатываемой пары mail;pass)

{PORT} - (порт обрабатываемой пары mail;pass)

{LOGIN} - (логин обрабатываемой пары mail;pass)

{PASS} - (пароль обрабатываемой пары mail;pass)

{DATE} - (пример : 28, Mar 2021) - Ваше локальное время на ПК должно быть на английском языке (переведите язык системы в English)

{TIME} - (пример : 12:35:23)

{ATTACH} - этот макрос доступен только во вкладке Addon1, который можно взять в аренду дополнительно. (см. "Расширения" , Addon1). Вставляет вместо себя закодированный код рендомного аттача в base64. Добавление аттача требует изменения стандартных заголовков по RFC . Читайте про "Content type, Content-Disposition, Encodings" .

Файлы с результатом лежат в папке для конкретной базы (ВашаБаза_ДатаЗапуска):

Успешно добавленные : ADD_Goods_date .

Не добавленные (по любой причине) : ADD_Failed_date

****Пользовательские макросы****

Если вам не хватает Стандартных макросов, вы можете создать свои в разделе "ADD Letter".

Нажатием на кнопку "Add Macros" автоматически создается макрос и отображается в поле рядом.

Под этот Макрос с таким же именем создается .txt файл в папке с EXE софта.

В этот файл в столбик заносите нужные значения. Они будут браться по кругу, по очереди, для каждого следующего письма.

Чтобы макрос сработал в письме, нужно указать его где-то в письме в формате {ИмяМакроса}.

Например :

- 1. Вы нажали на кнопку и создан макрос MACROS#1.*
- 2. Автоматически создан файл под названием MACROS#1.txt*
- 3. Вносите в файл свои данные в столбик.*
- 4. В письмо вставляете этот макрос : {MACROS#1}*
- 5. Готово. На место макроса будут подставляться ваши значения из файла.*

Созданные макросы запоминаются. При следующем открытии софта они будут подгружены автоматически.

Макрос не будет использоваться пока не будет указан в "Письме", т.е. пока софт не увидит {MACROS#1} или любой другой, он не сработает, так

как не указано место куда вставлять данные по этому макросу.

Чтобы удалить макрос, очистите секцию "Macros" в файле ini.ini и пересоздайте Макросы заново !

Статистика доступна во вкладке ADD Letter !

2) POP3

Данная опция начинает работу только если для пары mail;pass нету данных для подключения по IMAP . POP3 сам по себе устаревший протокол. Он очень медленный и не такой гибкий как IMAP , по этому использовать его если можно подключится по IMAP не имеет никакого смысла. Поиск кейвордов, т.е. запросов или выкачка конткт листов, занимает в сотню раз больше времени через аналогичные операции через IMAP. Подробно читайте в Википедии, там все четко описано.

3) SMTP

Данная опция чекает пары mail;pass на возможность подключения через протокол SMTP . Но софт проверяет только на авторизацию, возможность

отправки и авторизация это разные вещи. По этому после чека на валид, советую проверять возможность отправки 3м софтом, таким как AMS, RusDot mailer, либо воспользоваться дополнительной опцией "Check Sending" во вкладке SMTP.

Опция Check Sending (Проверка на отправку)

Для проверки на отправку, требуется включить опцию SMTP + check sending, А также заполнить поля **во вкладке "SMTP"**.

В вышеуказанной вкладке следует указать настройки для заранее подготовленного ящика IMAP , а именно его хост, порт, логи и пароль. Так же можно указать свое тестовое письмо, указав "Subject" и "Text Body", тему письма и тело письма соответственно. Так же доступны макросы : Host, port, username, pass, tls, ssl . Которые являют собой данные от mail;pass с которого осуществляется попытка отправки. Двойным щелчком по макросу вы можете вставить его в тело письма.

Delay in sec - Пауза между отправкой и проверкой на инбокс в секундах. Данная опция позволяет увеличивать интервал ожидания, чтобы дать письму время дойти до адресата.

Некоторые ISP доставляют письмо спустя небольшой промежуток времени. Это не происходит моментально.

Файлы результата :

Файлы результата создаются автоматически в папке с софтом.

SentTotal : smtp которые попали в обе папки Inbox / spam

SentInbox : smtp попавшие в папку входящие

SentSpam : smtp попавшие в папку спам

FailedToSend : smtp которые отказались делать отправку

Кнопка "Test" - в результате покажет, может ли софт подключиться к вашему ящику по заданным данным. Это как предварительный тест.

В итоге, после начала работы софт будет пытаться отправить созданное вами письмо либо свое дефолтное на ваш ящик. Далее он будет через заданный промежуток времени "Delay sec" проверять папки и смотреть дошло письмо или нет. Письма которые дошли до адресата софт сохраняет в соответствующие файлы в папке с результатами.

Те что попали во входящие в файл Inbox, те что в спаме в файл Spam.

Вкладка "CONFIG"

Во вкладке Конфиг, указываются основные настройки софта по прокси, попыткам перебрута и похожими.

- Always brute host - брут поддоменов. Очень полезная опция при работе с корпоративной почтой, данные конфига для которых могут быть сугубо индивидуальны.
- Show subdomain statistic - При включенной опции "Always brute host" создаст статистику по сбрученным субдоменам и выведет во вкладке Subdomain statistic.
- Debug - При наличии ошибок или проблем с коннектом, вы можете запустить программу в режиме DEBUG, в Конфиг вкладке программы. При старте, Дебаг режим автоматически выставит потоки в количестве "1" и создаст файл .slog в котором будут отображены действия сокета по соединению и коннекту к хостам. Данный лог поможет вам понять причину ошибки, а также поможет мне исправить какие-то неисправности при их появлении.
- Socks username - Если ваши соксы работают по авторизации, укажите в данном поле Username для ваших соксов.

- Socks password - Если ваши соксы работают по авторизации, укажите в данном поле Password для ваших соксов.

Примечание : На момент написания мануала (версия 2.0.4) формат загружаемых соксов не поддерживает загрузку в формате ip,port,username,pass . По этому вам нужно загрузить в формате ip:port , а данные авторизации указать в полях описанных выше.

- Rebrute - Количество попыток подключения к паре mail;pass . Не все ISP возвращают ясный ответ сервера. Иногда двойная или тройная попытка подключения даже при одинаковом соксе может дать успех. Что-то типо приветственного таймаута.
- Socks time out - время таймаута для соксов. Если сокс не отвечает заданное время (в миллисекундах 1 сек = 1000 мсек) то тогда сокс считается мертвым.
- Socks type - тип загружаемых соксов.

Доступные значения (Socks 4/5 , Socks4 , Socks5).

При выборе Socks4/5 программа будет определять список прокси автоматически, но список прокси тогда должен быть в виде :

ip:port:type4 или ip:port:4 , Главное чтобы после второго двоеточия стояла цифра 4 или 5 которая распознается автоматически.

При выборе данной опции и загрузке списка в другом формате, программа уведомит вас об ошибке на стадии загрузки соксов.

В результате соксы загружены НЕ будут.

При выборе отдельного типа Socks4 или Socks5:

Софт может прочитать прокси в двух видах: ip:port:type или просто ip:port

Так как Тип будет указан вручную, при загрузке списка вида ip:port:type Тип сокса будет игнорироваться.

- Check socks - Проверка соксов на работоспособность. При включенной опции при старте сперва соксы будут проверены на работоспособность и программа покажет вам реальное количество живых соксов готовых к работе. Для данной опции следует указать потоки для проверки соксов (см. след. пункт).
- Socks threads - Количество потоков проверки соксов. Указывайте потоки с учетом разрешенного количества потоков по вашему тарифу соксов. Уточняйте это у вашего провайдера соксов.
- Check socks 25 port - Не обязательная опция

Дополнительно проверяет открытый 25 порт у сокса. На практике соединение "авторизации , но не отправки" проходит и с закрытым 25 портом. Данная опция только урежет количество Гудов сокса после чека.

- Socks url - Загрузка соксов происходит по заданному пользователем url адресу каждые заданный промежуток времени (в минутах). Лучше указывать юрл без https протокола и без редиректов на этот протокол во избежание ошибок. Если соксы не загрузятся, работа не начнется и софт покажет вам уведомление.
- Every minutes - подгрузка нового списка соксов через заданный промежуток времени.

Примечание : Если включена опция "Check socks" , соксы будут чекаться после каждой новой подгрузки.

- Socks connection attempts - попытки подключения к соксу :

Если во время работы, сокс отдал ошибку подключения, таумаут или какую другую. Программа пытается подключиться к другому соксу и повторить операцию заданное количество раз. Данная опция существенно увеличивает эффективность при использовании соксов. Я бы посоветовал ставить лимит в 3 попытки. Если вы уверены в качестве и скорости своих соксов, можно поставить 1. Прошу заметить что данная опция замедляет программу, но увеличивает эффективность.

Вкладка Subdomain statistic

Это статистика подобранных субдоменов, при условии включенной опции "Always brute host" (брут поддоменов "последний шаг") и включенной самой опции

"Show subdomain statistic" во вкладке Конфиг (опция запоминается).

Т.е. если программа не смогла найти ХОСТ она начинает брутить хост подбирая поддомены к FQDN домена имейл, а также его MX записям.

Список субдоменов находится в Ini.ini файле в разделах POPmasks (для IMAP тоже) / SMTPmasks соответственно.

При бруте корпоративных доменов, это замедляет работу программы, что естественно, чем больше итераций тем дольше происходит подбор.

При работе с большими объемами, вы можете создать статистику чаще всего используемых субдоменов и удалить по вашему мнению не нужные из ini.ini, тем

самым ускорив работу программы.

Не советую удалять pop., pop3. субдомены так как название субдомена не говорит о принадлежности. IMAP может использоваться и на субдоменах с такими именами. И наоборот.

Сохранить статистику можно кнопкой "Save statistic" в соответствующей вкладке (Subdomain statistic).

Сохраняется только статистика для включенной опции IMAP / POP3 / SMTP

Смена языка интерфейса

Для смены языка интерфейса программы, во вкладке "Config" в правом верхнем углу поменяйте язык на нужный. На момент написания мануала (версия 2.0.4) доступно 3 языка : Английский, Русский, Украинский.

Вкладка Results Format

Задаёт формат вывода для основного чека протоколов (IMAP / POP3 / SMTP). По дефолту уже выставлены значения : HOST:PORT , где двоеточие разделитель .

Для изменения формата вывода, очистите поле Кнопкой "Clean" (обязательно только кнопкой) . Двойным кликом мыши по названиям полей, выберите поля в нужном порядке .

Например : Хост,порт,логин,пароль

Или : Логин:пароль:ssl

Значения для полей ssl / tls :

1 - enabled

0 - disabled

Изменение формата вывода для найденных запросов при включенной опции Grab by keyword :

Работает точно так же как и для изменения формата вывода для чека на валид (см. выше).

Статистика по найденным кейвордам и парам mail;pass будет выводиться по заданному вами формату .

Дополнительные макросы :

Keyword - собственно запрос

Message count - количество писем по конкретному кейворду.

ADDON 1

Это расширение которое можно докупить в аренду в личном кабинете !

В данном расширении присутствует несколько важных функций :

Функция "Delete User Messages"

Срабатывает сразу после чека IMAP . Работает только при включенном IMAP .

Если включена опция Add letter . Delete Messages срабатывает до Add Letter.

Если включена опция KeyWordSearch . Delete Messages срабатывает после поиска по ключам.

Удаляет письма из INBOX папки пользователя по заданным условиям.

FROM / SUBJECT / MESSAGE либо смешанные запросы. Работает по логике вхождения строки в подстроку.

Т.е. Если вы хотите удалить все сообщения содержащие слово dating в адресе отправителя, то :

вписываем в поле "From" слово "dating". и т.д.

Возможно указать диапазон писем которые стоит удалить, без указания запроса.

Функция удаляет заданное количество писем в диапазоне "От новых к старым" .

Функция полезна, если вы используете функцию Add Letter и у вас много Failed при добавлении, причиной в основном служит переполненные ящики, если

база заспамлена такими же умельцами. Можно почистить базу данной функцией, и потом запускать спам по новой. Если база заспамлена или ящики переполнены,

это не значит что такая база мертвая или с нее не будет трафика. Это ошибочное утверждение. Иногда с самых старых паблик баз можно выжать супер бомбический трафик.

Так же вы можете чистить свои базы от отработанных запросов "Key word Search" , чтобы ваши конкуренты не нашли те же запросы что и вы.

Замечание. Так как "User Delete Messages" срабатывает первым, сразу после чека на авторизацию. Вы можете удалить нужные вам письма по ключевым словам из ящика пользователя, а затем добавить свое посредством функции "Add Letter" !

Если включена опция Add letter . Delete Messages срабатывает до Add Letter.

Если включена опция KeyWordSearch . Delete Messages срабатывает после поиска по ключам.

Т.е. последовательность работы функций для IMAP такова :

1. Чека на авторизацию (IMAP)

2. Поиск по кейвордам (keyword search)
3. Удаление писем (user delete messages , вкладка Addon1 (если докупали))
4. Сбор контактов (Grab contacts)
5. Добавление письма (Add letter)

Рендомизация аттачей для Add Letter !

Эта функция так же доступна в расширении Addon 1 !

Вы можете рендомизировать свои аттачи ! И макросом {АТТАЧН} вставлять их в свои EML !

Вы просто закидываете список своих EXE, PDF или чтобы это нибыло в отдельную папку, указываете путь к этой папке на соответств. вкладке расширения, софт сам закодирует ваши аттачи и будет вставлять код вместо макроса !

Вы можете указать даже число писем , после которого стоит поменять файл, чтобы он был чистый и вы получили как можно больше трафика , инсталов и т.д. !

Вкладка Collaboration !

Это последняя вкладка софта, там вы можете найти полезные ссылки от моих партнеров ! Двойным щелчком по названию сервиса вам автоматически откроет ресурс !

Если вы оказываете какие-либо услуги которые касаются тематики работы моего продукта , пишите по контактам и я размещу ссылки на ваш сервис прямо в десктопной версии CSA !

Остальное

Для нормальной поддержки SSL/TLS, должна быть установлена библиотека visual c++ library !

<https://support.microsoft.com/ru-ru/help/2977003/the-latest-supported-visual-c-downloads>

Файлы конфигурации:

Config.ini (Файл конфигурации в версии 1.7.9 и выше отсутствует, вопросы задавайте в саппорт)

Файл конфига всех ISP хост и порт подключения которых вы заведомо знаете.

- если софт видит наличие домена для проверяемой строки в Конфиге берутся данные оттуда.

- если в конфиге нету данных, софт подбирает хост и порт методом перебора и по MX записям.

- Вы сами можете дополнять этот Конфиг файл по шаблону указанному внутри.

Изменение формата конфига. Поддерживается два формата, первый это Config.ini (формат можно посмотреть на примере дефолтного файла).

Второй формат это :

[@blic.net];pop3.blic.net;995;+

[@blic.net];imap.blic.net;993;+

[@twc.com];webmail.twc.com;993;-

"+" - это ssl соединение

"-" - это незащищенное соединение

Для подключения Конфига во втором формате, нужно изменить директиву [ConfigType] в файле Ini.ini с Type=1 на Type=2 , где

Type=1 - это дефолтный конфиг

Type=2 - это расширенный конфиг

При подключении Второго (2) формата , данные будут подгружаться из файла Config2.txt в папке с проектом, если такого файла нету, создайте

его и сохраните в нем свои настройки для доменов.

Corp.ini

Файл конфига для ISP, домен которых не найден в Config.ini, но MX запись домена указывает на публический ISP

"Например, если корпоративная почта хостится на хотмейле, домен почты будет @mydomain.com , а MX будет указывать на mail.outlook.com"

Ini.ini

Тут содержатся настройки с вкладки Config программы.

По закрытию софта, указанные вами поля запоминаются :

- SocksTimeOut - таймаут подключения к соксу

- Socks Type - Тип сокса

Данный файл создан для удобства. Если вы всегда используете один вид соксов и т.д. Чтобы каждый раз не настраивать софт.

Если данный Ini Файл отсутствует, Данные по дефолту выставятся автоматически. Также файл создается каждый раз при закрытии софта.

Раздел [POP_ports] - Тут указываются порты при брUTE протокола POP/IMAP (далее софт сам различает порт по отношению к протоколу) . Т.е. софт не будет

брутить IMAP с портом POP3.. Переживать не надо)

Раздел [SMTP_ports] - Тут указываются порты при брUTE протокола SMTP

Раздел [POPMasks] - Субдомены для брута хоста по протоколу POP / IMAP

Раздел [SMTPMasks] - Субдомены для брута хоста по протоколу SMTP

Раздел [AvoidMX] - Тут указываются MX (часть MX) вхождение которой в MX хоста означает что хост с данным MX не стоит проверять на подключение.

Проверяется по принципу вхождения подстроки в строку (substr in str). Например если в конфиге указать (.hostedmxserver.) , то не будут восприниматься все

MX имеющие в себе строку .hostedmxserver. будь то hostedmxserver.org либо 2343289..hostedmxserver.net .

Данный раздел создан для сортировки MX которые дают ОК (положительный ответ) при соединении с любым именем и паролем.

"Загрузка списка mail;pass"

Софт различает только два разделителя, это : и ;

Для корректной работы допустимы списки вида :

mail;pass

mail:pass

Т.е. вы можете загрузить строки с обоими разделителями. Софт определит разделитель для каждой строки автоматически.

Поиск багов, доработки и замечания !

Если у вас есть какие-то предложения по оптимизации софта, работы, реализация дополнительных функций или в целом интересные идеи, не стесняйтесь писать, возможно я смогу доработать софт и сделать лучше для всех !

Пишите мне на почту : csaproductio@protonmail.com , и попытайтесь наиболее подробно описать ваши предложения, с примерами и схемами !