



Древни гречески бог Гермес как логотип приложения

<ПРИМЕНЕНИЕ>

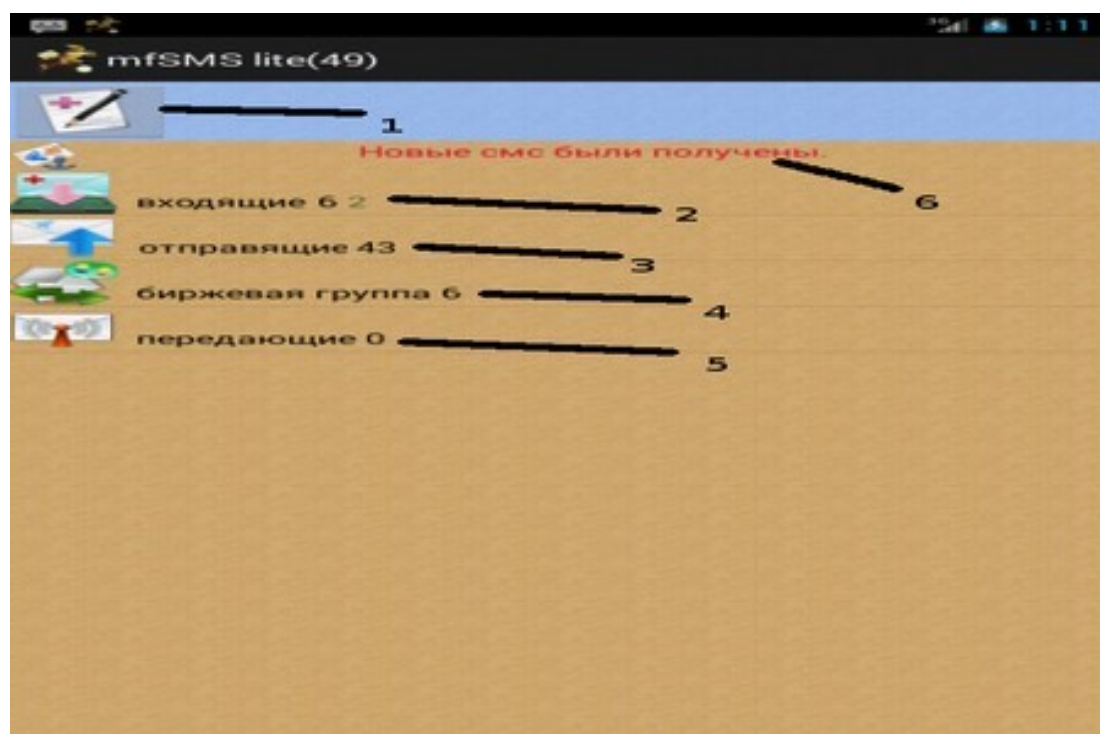
mfSMS lite(Multifunction sms) v1.14, от Христос Тзумакис

<ЛИЦЕНЗИИ / ПОЛИТИКА КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ>

Используйте его как есть. Отсутствие гарантий . Бесплатно для некоммерческого использования . Бесплатно для распространения. Все остальные права защищены. Никакой рекламы , статистики или что-то еще.

<ОПИСАНИЕ>

mfSms это приложение, которое обрабатывает входящие и исходящие SMS-сообщения до сих пор. Нет mms обработки. Это приложение совместимо (как матч, как это возможно) с неофициальной БД SQLite смс инфраструктуры текущего андроида. Приложение поддерживает шифрование / дешифрование, смайлы, передачу GSM SMS, SMPP смс, конкретных HTTP API провайдеров смс, Англиские,Греческие и Русские локали до сих пор. После открытия приложения, на дисплее появится главный экран (Фигура 1).



Фигура 1

Главный экран(Фигура 1)

В синем разделе вы можете видеть на кнопку (№1), которая создает смс для отправки. В разделе № 2 отображаются входящие SMS-сообщения. Кроме количества SMS-сообщений появляется с зеленым текстом число новых SMS-сообщений в ящике. В разделе №3 отображается количество отправленных SMS-сообщений. В разделе № 4, отображаются сообщения, сгруппированные от получателя. В разделе № 5 отображаются все сообщения,

которые в настоящее время удален с поля. В случае, если вы хотите более детальное представление о каждом разделе, можете просто нажать соответствующую область. На площади No6 отображаются коротко все информации, касающиеся применению. В начале каждого сектора отображается значок с описанием его функциональность.

Создание смс (Фигура2), прочитайте его внимательно!

После нажатия на кнопку (No1) для создания сообщения, появляется экран на рисунке 2. Экран разделен на три основных сектора. В синем секторе имеются пять кнопок. Кнопка № 1 для шифровки/ расшифровки сообщения, в случае, если вы решите закрепить его. Параметры в области настройки программы связаны с этой функциональностью. В частности, пароль.

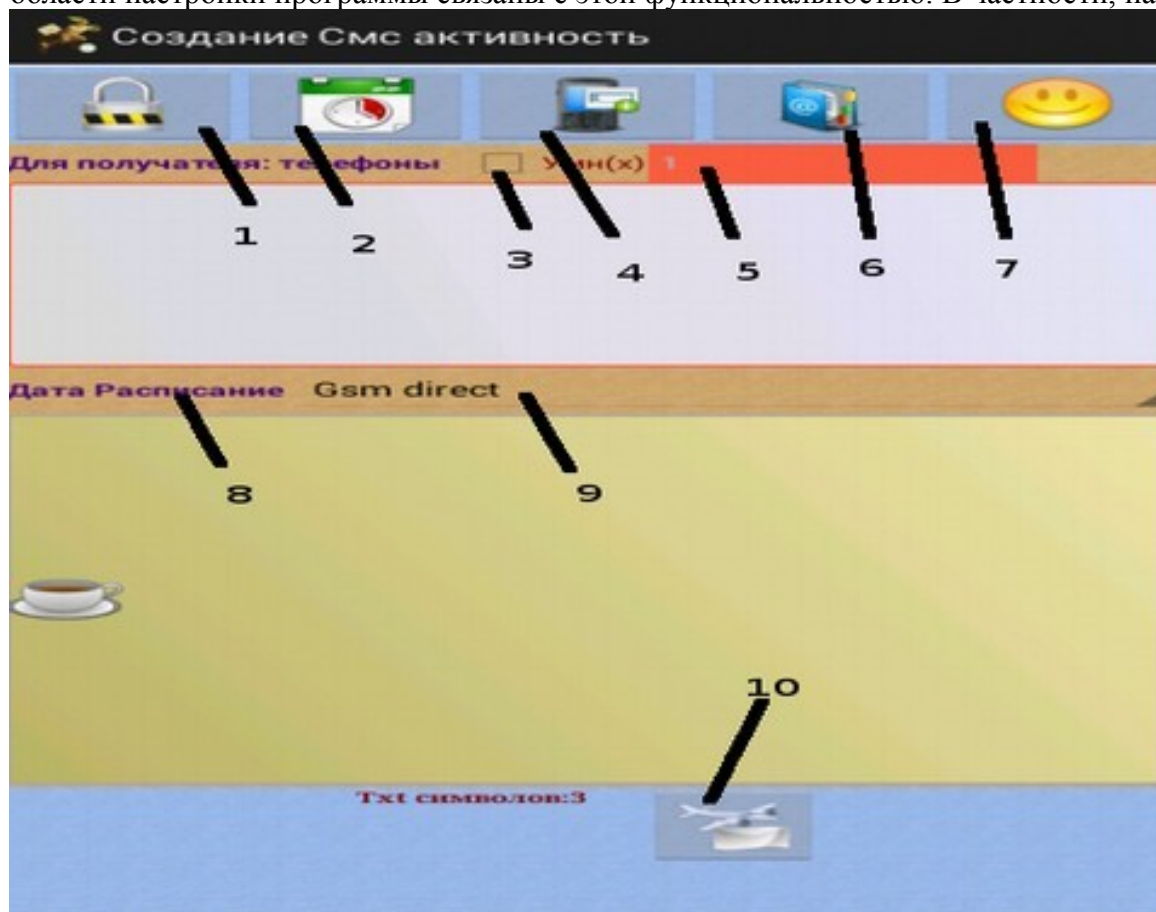


Figure2

В случае, если вы зашифруете сообщение, сообщение должно быть получено некоторым приложением и параметром приложения в отношении безопасности должны быть согласованы (пароль) для того, чтобы расшифровать.

Кнопка № 2, планирование сообщения смс. Используйте его только с Http поставщиков, в противном случае она не поддерживается. Для SMPP это зависит от поставщика. Он необходим для тестирования. Кнопка № 4, для вставки вручную телефона получателя. Кнопка № 6, для вставки телефона получателя из системных контактов. Кнопка № 7 для вставки смайлика в текст. Кнопка № 10 для передачи сообщения.

На следующем секторе, флажок No3, для включения несколько раз передачу. После установки флажка, необходимо вставить в зоне № 5 количество подсчета передачи. После ввода этого числа, сообщение будет передаваться столько раз, сколько вы поручили - всем получателям, которые вы выбрали.

В поле телефона получателя показываются все получатели сообщения. Вы можете удалить

любой из них в случае если вы надавите на него . В поданное смс текста вы должны написать свое сообщение .Смс должно быть максимально длиной до 160 символов . После окончания сообщения нажмите кнопку No10 для рассылки сообщения.

В следующем секторе вы видите индикацию No8 . Там отображается дата планирования сообщения. В случае, если вы сделали ошибку, нажмите кнопку на этой этикетки чтобы удалить дату планирования. Выпадающее меню № 9 . Нажмите его когда захотите выбрать каким путем (поставщик) будет передано сообщение . Есть 3 варианта до сих пор. Вариант 1 , GSM прямой, отправить это сообщение обычно по телефону. Вариант 2 , SMPP , отправить это сообщение через веб- провайдера , который поддерживает протокол SMPP. Вариант 3 , HTTP, отправить это сообщение с помощью конкретного поставщика HTTP .

Важно сообщение1 : Имейте в виду, что для варианта выбора 2 и 3 вышего параграфа , необходимо иметь подключение к интернету через Wi-Fi или вашего оператора мобильной связи. . Кроме того, из меню системных настроек необходимо настроить параметры связи как идентификатора входа , пароли и т.д. Специально для HTTP -провайдеров необходимо выбрать активного поставщика . Это может быть сделано введя настройки провайдера . После выхода из конкретного поставщика указания активного поставщика меняются .

Важно сообщение2 : Настройки провайдера SMPP должна быть настроена в соответствии с вашим провайдером. Это означает, что текущие настройки подходят для поставщика smsglobal . Проверьте вашего поставщика технически параметр спецификации .

Важно сообщение3 : После нажатия на кнопку отправить(No10) приложение передает сообщения и вставляет их в коробку передач . Во время передачи на экране появляется окно прогресса . В случае, если у вас есть несколько передач , вы можете отключить это окно (нажав на кнопку назад) и вернуться к предыдущему экрану или выхода из приложения . В случае, если вы выйдете из приложения , все непереведенные сообщения остаются в коробке передач . Если вы войдете в эту коробку можете удалить или снова отправит все оставшиеся сообщения.

Важно сообщение4 : Приведенное выше описание (сообщение3) справедливо только для передачи GSM. Веб- вещание (SMPP , HTTP) выполняются немедленно после нажатия посылки кнопки (No10) . Квитанция для веб передач действительны только для текущего сеанса приложения . На практике , только два из поставщиков предлагают квитанции , которые поддерживают текущее приложение. Если вы не хотите квитанции , просто отключите их . Нет квитанции по графику сообщений.

Основные разделы(фигура3)

На каждой коробке в главно секторе (Рисунок 1) после нажатия на него, все сообщения отображаются подробно. Смотрите рисунок 3. В точке № 1, появляется значок со ссылкой на направлении сообщения (вход / выход). Появляется значок № 3 только на отправку сообщения и показывает если сообщение было доставлено или нет. В случае, если он не был доставлен появляется небольшой значок с человеком, который толкает письмо с вопросительным знаком.В противном случае рука держащая почту появляется вместо точки No3. Точка № 2 указывает запланированное сообщение после текущей даты.



Фигура 3

Основные отрасли подробно(Фигура4)

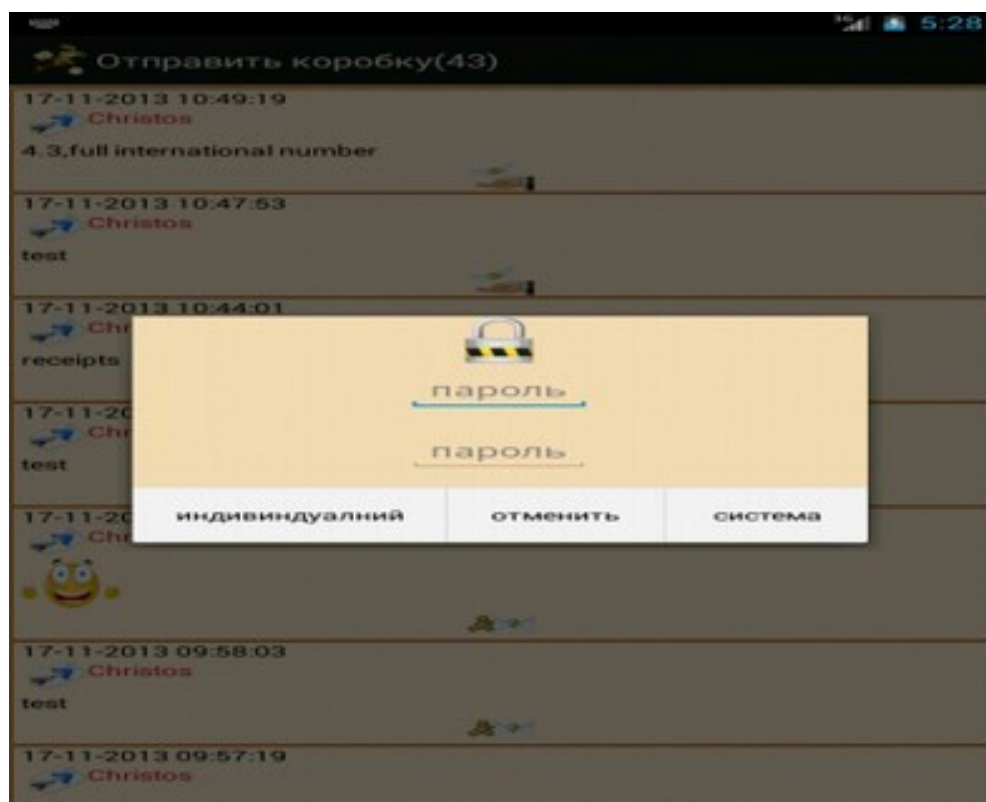
В случае, если вы нажмете на каждое сообщение в каждом окне сектора в настоящее время отображается пучок действий, см. рисунок 4. Вы можете удалить сообщение, расшифровать его, скопировать смс тело в буфер обмена (только выше API 11), скопировать номер телефона (только выше API 11), отменить действие или удалить все сообщения.



Фигура4

Дешифрования сообщения(Фигура5)

В случае, если вы выберете для расшифровки зашифрованное сообщение, следующее окно появится на экране, Рисунок 5.



Фигура5

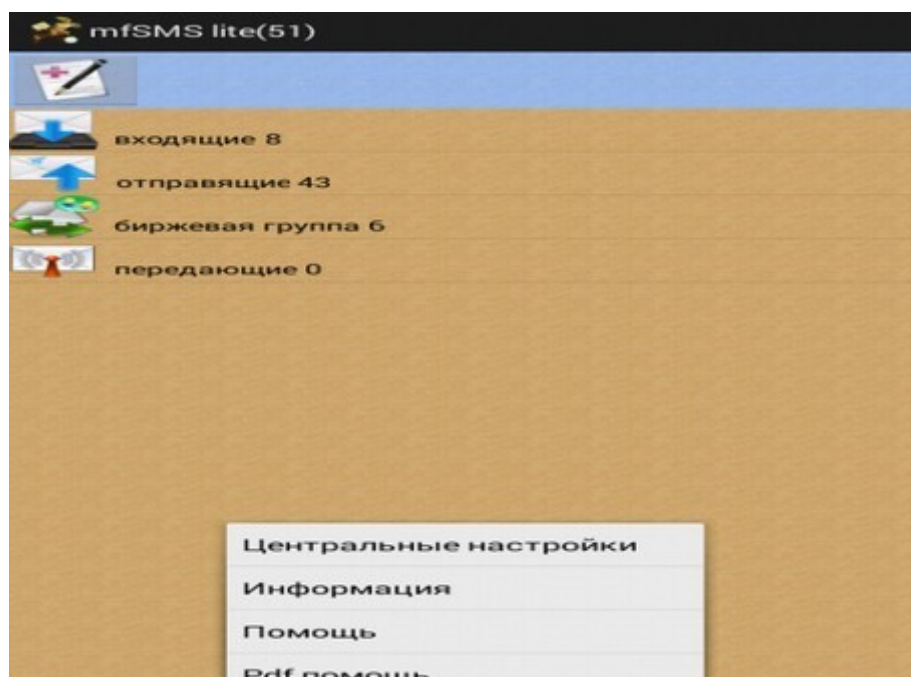
Выберите систему, в случае, если вы хотите использовать системный пароль для расшифровки сообщения или индивидуальную кнопку если вы хотите установить новый пароль, в пароля поля на рисунке 5 для расшифровки.

Системное меню (Фигура6)

Системное меню появляется в нижней части главного экрана (Рисунок 6). Четыре варианта есть.

Центральные настройки для основных параметров программы. Область информации, информация о разработчика приложения и версии программы. Помощь, HTML онлайн помощь.

Pdf помощь, когда вы нажимаете эту область, появляются веб-ссылки, которые ссылаются на веб-сайтах, включая помощь о программе.



Фигураб

Центральные настройки меню Система (рис.7)

Панель системной настройки на рисунке 6 включает следующие параметры.

В разделе безопасности: выбор пароль, вставить пароль для того чтобы настроить системный пароль по умолчанию для шифрования / дешифрования сообщения.

В общем разделе: Включить смайлики для интерпретации и визуализации. Смайлы двойного размера увеличивает визуальный размер вдвое. Уведомление выпуска, если вы хотите видеть уведомление когда было получено новое смс. Это полезно в основном когда приложение закрыто. Вибрация, следует уведомление. Звук, следует уведомление. Свет, следует уведомление. Постоянная установка расшифровки: в случае если выберите эту опцию после дешифрования сообщения, она остается как есть (расшифровать) в базе данных. В противном случае вы должны расшифровать его каждый раз когда вы хотите его видеть. Формат даты, выбрать формат даты который включен в каждом сообщении. Смс-центр, в случае, если вы хотите изменить его на индивидуально на месте оператора системы.

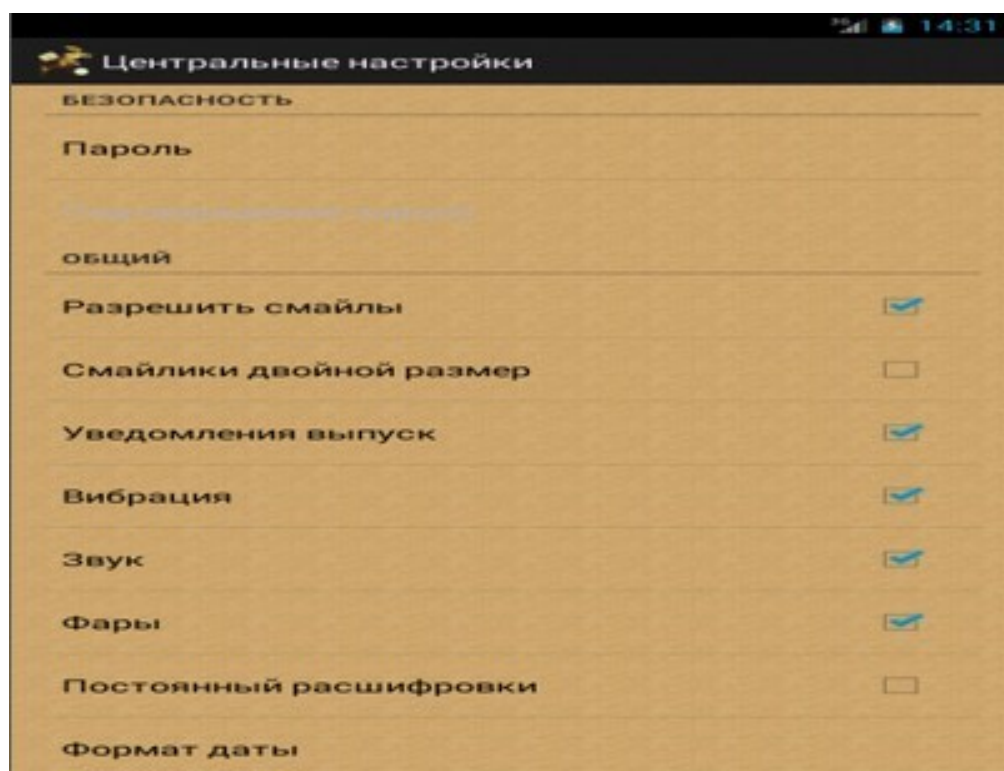


Figure7

В рисунке 8 , Настройки SMPP , воздействуют на протокол SMPP. Регистрация SMPP смс хранятся сообщения в андроид базы данных чтобы увидеть в папке отправки коробки. Если вы послали массовые смс это сэкономит ваше пространство .

Включить квитанции , принимать квитанции . Лучше держать эту опцию в бездействие потому что я действительно не знаю какой провайдер поддерживает команду SM_QUERY для квитанций . Обработка номера телефона , очищает номер телефона от не цифровых символов (например 0030-34354-4444-444) и удаляет префикс '00 ' перед номером. Некоторые провайдеры не принимают префикс '00 ' перед международных чисел . Как правило эта опция полезна если вы выберете ваши номера из Книги контактов . Специальный префикс , добавляет пользовательски выбор префикса перед номером. Если ваша адресная книга состоит из местных мобильных номеров необходимо добавить префикс международного набора перед числом .

Протокол SMPP имеет общие установки . Это означает что он работает с каждым поставщиком .

Вам нужно только лишь поставить правильные настройки .

Вам нужно по крайней мере, указать регистрационное имя пользователя при входе в систему и настройки пароля .

Http провайдеры , На самом деле есть только три доступных и предопределенных провайдера . EZ4USMS в Греции, GlobalSMS в Австралии bulkSms в Англии. В случае, если вы найдете других поставщиков у которых соответствуют их настройки, вы вероятно сможете отправлять смс-сообщения через них . Первый вариант (EZ4USMS) просто указывает активного поставщика . Этот провайдер будет использоваться при передаче сообщения в случае, если вы выберете опцию с передачей HTTP . В случае если вы хотите изменить поставщика, просто выберите предпочитаемого поставщика из описанных ниже параметров , введите в конкретный провайдер и выйдите. В первый раз когда войдете необходимо ввести логин и пароль опции для передачи сообщений

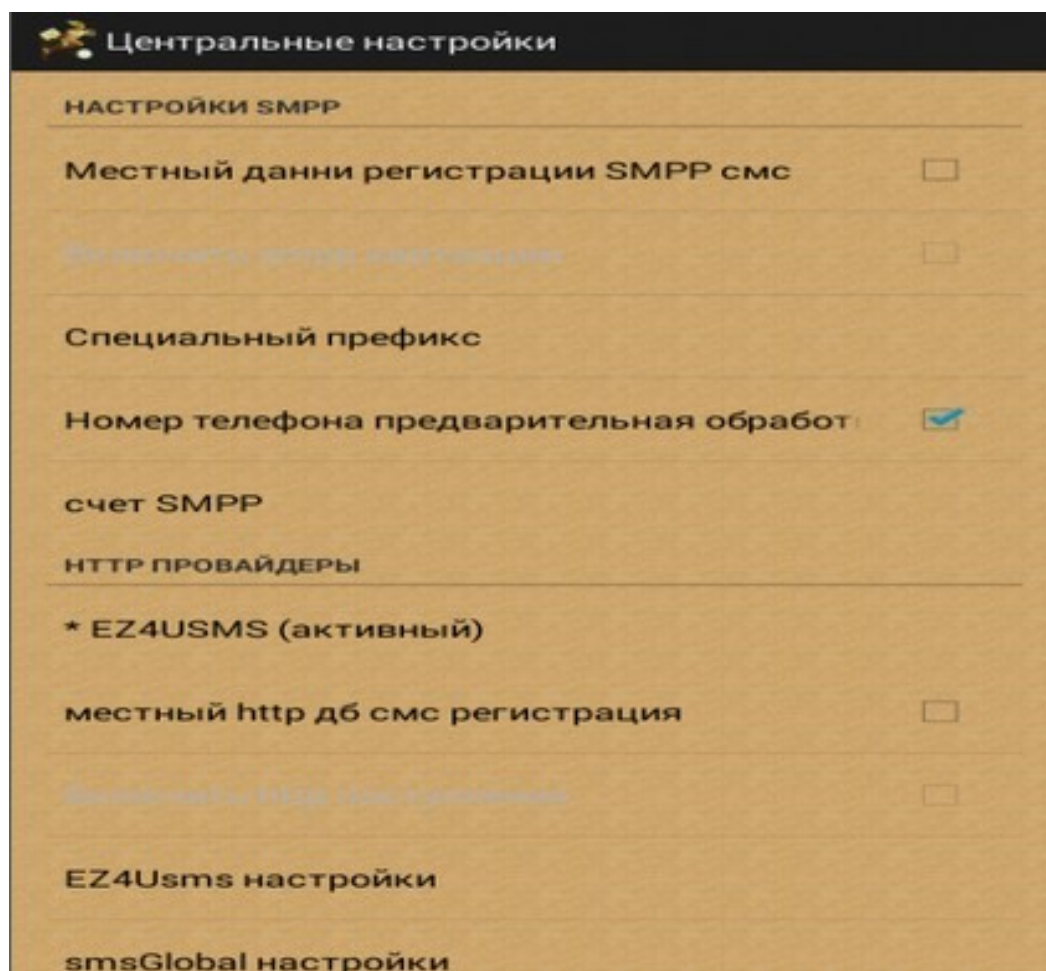


Figure8

Важное замечание: Смайли интерпретации перегружает время обработки приложения. Если вы не используете смайлики просто отключить их. Кроме того, смайлик обработки можно изменить на лету.

Провайдеры, поддерживаемые HTTP / SMPP SMS API

Применение реализует общую форму SMPP. Это означает, что она могла бы подключиться к любому поставщику SMPP. Однако протокол был протестирован и настроен для <https://www.smsglobal.com/>

HTTP API реализует только три (3) фиксированные провайдеры, которые обозначают ниже. В случае, если вы обнаружите какой-либо провайдер который соответствует их настройки, можно отправить SMS-через них.

<http://ez4usms.com>

<https://www.smsglobal.com/>

<http://bulksms.vsms.net/>

Включение библиотеки

Для SMPP передача используется jsmpplib (http://code.google.com/p/jsmpplib/) и соответствующие библиотеки зависимостей.

Кредиты

Программа была разработана с Eclipse IDE (<http://www.eclipse.org/>). Все изображения были

разработаны с Gimp (www.gimp.org). Большинство икон были взяты из Icon Library Open (<http://openiconlibrary.sourceforge.net>) и некоторые из <http://www.iconarchive.com> и www.codicode.com. SMPP протокол от <http://code.google.com/p/jsmpp>. Документация создается с LibreOffice Writer 4.1.2.3. Система ОС Lubuntu (<http://www.lubuntu.net/>). Основной значок приложения (логотип) был получен из <http://myths101.tumblr.com/post/1364071057/hermes-was-the-greek-god-of-theives-messengers> и представляет собой древнего греческого бога Гермеса. Бог посланников.



Древний греческий бог Гермес.