ООО «ПэйЛаб»
115114, Г. МОСКВА, ДЕРБЕНЕВСКАЯ НАБЕРЕЖНАЯ, ДОМ 7,
СТРОЕНИЕ 2, ПОМЕЩЕНИЕ I, ЭТАЖ 3, КОМНАТА №23
ТЕЛ: +7 495 721-3621
ИНН 7715841318
КПП 770101001

DC Console Service

Руководство программиста

Версия 1.0.0.2

г. Москва, 2022 г.

История изменений документа

Версия	Дата	Перечень изменений
1.1	12.05.2022	В пункт 3 добавлено описание параметра -cp
1.0	14.09.2021	Первоначальная версия

Содержание

Правовая информация и сведения о поддержке продукта 4
1. Введение 5
2. Установка 6
3. Описание ключей запуска 7
4. Результат работы 8
5. Пример содержания файла «receipt.txt» 9

Правовая информация и сведения о поддержке продукта

DC Console Service. Версия 1.0.0.2 Руководство программиста: М.: ООО "Лаборатория платежных решений",2022. —9с.

ООО "Лаборатория платежных решений" оставляет за собой право производить незначительные изменения программного обеспечения, касающиеся функциональности и внешнего вида конфигурационных систем, без внесения изменений в настоящее Руководство без специального уведомления.

Программное обеспечение и настоящий документ не могут быть скопированы, размножены, использованы по частям для составления других текстов, переведены на другие языки, если это не оговорено в письменной форме в договоре на поставку программного обеспечения.

Программное обеспечение, описанное в настоящем Руководстве, поставляется в соответствии с договором о поставке и может использоваться или копироваться только в соответствии с условиями этого договора.

Разработчиком и правообладателем программы DC Console Service является ООО "Лаборатория платежных решений".

DC Console Service Версия 1.0.0.2 © ООО "Лаборатория платежных решений" 2022

Для зарегистрированных пользователей ПО DC Console Service открыты линии телефонных и E-Mail-консультаций. На консультацию имеет право пользователь, который приобрел ПО DC Console Service в компании Лаборатория платежных решений.

Линия телефонных консультаций работает с понедельника по четверг с 10.00 до 18.00, в пятницу с 10.00 до 17.00 часов по московскому времени, кроме выходных и праздничных дней.

На линиях консультаций работают квалифицированные специалисты, которые ответят на Ваш вопрос немедленно или, возможно, попросят сформулировать вопрос в письменном виде и отправить по E-Mail.

1. Введение

Приложение «**DC Console Service**» предназначено для организации взаимодействия терминала с ПО ККМ (режим «**SmartSale**») по SA протоколу для приёма банковских карт, с использованием параметров командной строки, через ПО «**DC Service**».

2. Установка

Приложение «**DC Console Service**» входит в установочный комплект и устанавливается автоматически при инсталляции «**DualConnector 2.0**».

3. Описание ключей запуска

Параметры командной строки:

- **-p**[1] – задаёт COM порт подключения терминала (-p1);
- **-b**[1] – скорость обмена данными по порту (-b115200);
- **-a** – сумма операции в минимальных единицах валюты (-a1200 – 12р00коп.);
- **-o** – тип операции (по протоколу SA) (-o1);
- **-c** – код валюты операции (-c643);
- **-z** – идентификатор (номер) терминала (-z00000001);
- **-r** – RRN (номер ссылки от хоста);
- **-n** – номер транзакции на внешнем устройстве;
- **-t** – данные TRACK2;
- **-u** – код авторизации;
- **-l** – режим выполнения команды 1 (-l1 – в запросе копии последнего чека);
- **-m** – режим выполнения команды 2 (-m20 – запрос краткого отчёта);
- **-s** – задает в секундах таймаут на выполнение операции;
- **-f** – параметр форматирования образа чека (-f1);
- **-Nf**[2] – позволяет ввести значение полей в формате «**-Nf value**», где «**N**» - номер поля, «**f**» - разделитель, «**value**» - значения поля (-0f 200 -25f 1 -4f 634).
- **-cp**[2] – позволяет сохранить файлы результата и чека в указанной кодировке.

Примечание.

[1] – если параметр не задан, значение берётся из файла настроек.

[2] – если название параметра состоит из двух и более символов, то его название и значение обязательно разделяются ‘пробелом’. Пример: -0f 200.

В зависимости от типа операции, используются необходимые параметры.
Примеры вызовов:

- Операция «**Оплата**» на терминале, подключённому к порту COM5 на скорости 115200, на сумму 12 рулей. Идентификатор терминала 00199991.

```
DCConsole.bat -p5 -b115200 -a1200 -o1 -c643 -z00199991
```

```
java -jar DCConsole.jar -p5 -b115200 -a1200 -o1 -c643 -z00199991
```

- Операция запроса краткого отчёта. «**–m21**» – полный отчёт.

```
DCConsole.bat -p5 -b115200 –o63 –m20
```

- Операция запроса копии последнего чека.

```
DCConsole.bat -p5 -b115200 –o63 –m22 –l1
```

4. Результат работы

После запуска, программа выполняет запрос и возвращает результаты работы в коде ответа и в файлах.

Коды ответа программы:

Значения кодов ответа соответствуют значению поля «**39**» (статус) результата проведения операции.

Их значения описаны в протоколе SA (единственно успешным является код «**1**»).

Если запрос не может быть выполнен, то возвращаются следующие коды ответов:

- 4 – запрос не содержит полей;
- 11 – ответ не содержит полей;
- 13 – общая ошибка.

Файлы с результатами транзакции «**result.txt**» и «**receipt.txt**» содержат результат выполнения транзакции на терминале.

Пример содержания файла «**result.txt**».

- [**00**] = '1200'
- [**04**] = '643'
- [**06**] = '20121025130931'
- [**10**] = '1000011100000020'
- [**11**] = '1212'
- [**13**] = '803120'
- [**14**] = '000010000017'
- [**15**] = '00'
- [**19**] = 'ОДОБРЕНО'
- [**21**] = '20121025130931'
- [**23**] = '-1'
- [**25**] = '1'
- [**26**] = '-1'
- [**27**] = '00199991'
- [**28**] = '1111111111'
- [**39**] = '1'

Каждая строка содержит номер поля протокола SA в квадратных скобках, пробел, знак равенства, пробел и значение поля в одинарных кавычках.

Описание полей приведено в отдельном документе протокола SA.

Если терминал настроен на предоставление образа чека, то в результате операции будет сформирован файл «**receipt.txt**». Если не задан параметр форматирования образа чека (-f1), то он соответствует полю «**90**» протокола SA.

При заданном параметре вызова «**–f1**», файл с образом чека будет содержать только строки значения тэгов «**0xDF**» и «**0xDA**».

5. Пример содержания файла «receipt.txt»

```
0xDF^^          ДЕМО РЕЖИМ ИНПАС 1
          МОСКВА УЛ.ОКТЯБРЬСКАЯ Д.72 Т.
                 721-36-21

      ЧЕК КЛИЕНТА            0021
                  ОПЛАТА ПОКУПКИ
      25.10.12            13:09:31
      ТЕРМИНАЛ:           00199991
      КАРТА                 Cirrus
             **** **** **** **** 0020
      СРОК ДЕЙСТВИЯ :       12/12     СУММА
(RUB)
                                      12.00

                    ОДОБРЕНО

      КОД ОТВЕТА                 00
      КОД АВТОРИЗАЦИИ:      803120
      № ССЫЛКИ:      000010000017




------------------------------ (КАССИР)

      ================================

      ~
```