

Настройка структурированных платежей для корпоративных и частных клиентов

(Версия 1.0)

Оглавление

1 Введение	2
2 Назначение каталогов и файлов настройки структурированных платежей	3
Для корпоративных клиентов	3
Для частных клиентов	6
3 Настройка структурированных платежей для корпоративных клиентов	9
Настройка платежей по плательщику	9
Настройка платежей по получателю	11
Настройка платежей по плательщику с использованием справочников	13
Загрузка структурированных платежей	18
4 Настройка структурированных платежей для частных клиентов	19
Настройка структурированных платежей	19
Загрузка структурированных платежей	21
5 Примечание	22

Глава 1

Введение

Структурированные платежи системы iBank 2 UA позволяют упростить и сократить процедуру часто заполняемых и стандартизированных платёжных поручений. Данный механизм позволяет настраивать форму заполнения поля назначения платежа. Механизм структурированных платежей реализован как для корпоративных, так и для частных клиентов.

Структурированные платежи делятся на две категории:

- платежи по кредиту — платежи, создаваемые для определенного получателя платежа; форма структурированного платежа выводится при совпадении реквизитов получателя платежа с заданными;
- платежи по дебету — платежи, создаваемые для определенного счета плательщика; форма структурированного платежа выводится при совпадении номера счета плательщика с заданным.

Возможно создание платежей, структурированных как по дебету, так и по кредиту. Система iBank 2 UA позволяет создание структурированных платежей по дебету с использованием справочника.

В данном документе будет использоваться обозначение: `%ibank_home%` — каталог, в который установлен Сервер Приложения iBank 2 UA.

Глава 2

Назначение каталогов и файлов настройки структурированных платежей

Настройки параметров структурированных платежей полностью определяются банком. Файлы и каталоги настройки структурированных платежей находятся в установленном каталоге Сервера Приложений `%ibank_home%\firmware\struct-ref-corporate` для корпоративных клиентов и в `%ibank_home%\firmware\struct-ref-private` — для частных клиентов.

Для корпоративных клиентов

Каталог категории платежа `%ibank_home%\firmware\struct-ref-corporate` содержит каталоги вида платежа и файлы описания `index.native`, `index_en_US.native`, `index_uk_UA.native`. В данных файлах перечисляются каталоги, содержащие описание каждой разновидности структурированного платежа для русской, английской и украинской локалей соответственно. Структура файлов идентична, каждая строка описывает один каталог в формате:
`название_каталога = произвольное_описание`. Неиспользуемые строки и строки комментария выделяются символом `#`.

Пример файла `index.native`:

```
# Список участников структурированных платежей
```

```
mts = МТС (по получателю)
security_org = Охранный комплекс (по получателю)
debit = по плательщику
credit = по получателю
debit_spr = по плательщику со справочником
```

Каталог вида платежа содержит файлы, описывающие форму заполнения каждого конкретного платежа:

- `info.native`, `info_uk_UA.native` и `info_en_US.native` — файлы с реквизитами структурированного платежа. В зависимости от разновидности платежа по получателю или по плательщику файл имеет префикс `rcpt_` или `payer_` соответственно.

По плательщику:

ACCOUNT= счет плательщика платежа
 BANK_BIC= МФО банка плательщика

По получателю:

RCPT_NAME= наименование получателя платежа
 ACCOUNT= счет получателя платежа
 BANK_BIC= МФО банка получателя

- `purpose_info.tpl`, `purpose_info_uk_UA.tpl`, `purpose_info_en_US.tpl` — файлы, определяющие вид шаблона заполнения полей назначения платежа. При составлении шаблона названия полей из файла `purpose_info.xml` заменяются на их значения.

В данных файлах допускается использование следующих служебных полей:

- `AMOUNT` — сумма платежа;
- `PAYER_ACCOUNT` — номер счета плательщика;
- `PAYER_BANK_NAME` — наименование банка плательщика;
- `RCPT_NAME` — наименование получателя платежа.

Перед названием полей файла шаблона необходимо ставить символ `%`. Слова в файле шаблона разделяются пробелом или символами `%, ; ; ? ! \ n \ r \ t`.

В шаблоне возможно использование функции `%FN_PERCENT(amount, percentage)`, где `amount` — сумма, от которой берется процент, а `percentage` — количество процентов. Функция `%FN_PERCENT(amount, percentage)` предназначена для определения указанного процента от заданной суммы.

Для вложенных полей с форматом `refs` наименование поля в шаблоне указывается по следующему правилу: `%ПОЛЕ_ПЛАТЕЖА/ПОЛЕ_СПРАВОЧНИКА`.
 Например: Код платежа `%PAY/CODE` , `%PAY/NAME`.

- `purpose_info.xml`, `purpose_info_uk_UA.xml`, `purpose_info_en_US.xml` — XML-описание полей шаблона, используемого для составления платежного поручения.

Файл `purpose_info.xml` имеет следующий формат:

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?> <document>
```

Описание поля:

```
<field
  ID="номер по порядку"
  NAME="название поля"
  FORMATER="тип поля"
  FORMATER-RULE="длина поля в символах"
  DESC="комментарий"
/>
```

```
</document>
```

В качестве названий полей недопустимо использование названий полей: AMOUNT, PAYER_ACCOUNT, PAYER_BANK_NAME, RCPT_NAME, являющихся служебными.

Если в описании поля платежа значение атрибута FORMATER равно refs, то для таких полей существует возможность выбора значения из справочника. Название справочника указывается в поле FORMATER-RULE. Список допустимых полей этого справочника, содержится в тэгах item.

Значение параметров ID, NAME, FORMATER, FORMATER-RULE допустимых полей справочника аналогично параметрам в описании поля field. Атрибуты COLS, WIDTH — устанавливают ширину поля и столбца таблицы в диалоге заполнения структурированного платежа. Атрибут EDITABLE может принимать значения 0 или 1, и управляет возможностью редактирования соответствующего текстового поля.

Атрибут LINKED_ITEM указывает на поле, значение которого зависит от текущего значения поля. Например, поле CODE содержит код платежа, а атрибут LINKED_ITEM указывает на поле NAME, в котором содержится описание кода платежа, тогда это описание будет автоматически подставляться после ввода кода платежа.

- purpose_info_ru_RU.native, purpose_info_uk_UA.native, purpose_info_en_US.native — файл названий полей шаблона. Содержит названия полей, описанных в файле purpose_info.xml. Записи в файле имеют вид:
XML_название_поля=русское_название_поля.
- pay_codes.ref.xml — файл описания справочника структурированного платежа. Для каждого справочника структурированного платежа создается отдельный файл в XML-формате. Все файлы описания справочников должны находиться в одном каталоге с файлами описания структурированного платежа.

Имя файла описания справочника должно соответствовать шаблону: имя_справочника.ref.xml. Например, для справочника pay_codes описание должно содержаться в файле pay_codes.ref.xml.

Файл описания справочника имеет следующий формат:

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251" ?>
<schema>
```

Описание полей справочника:

```
<table name="имя таблицы справочника">

  <field name="имя поля"
    size="размер поля"
    type="тип поля"
    description="описание поля"
    required="признак обязательности поля"
    comment="комментарий"/>

</table>
```

```
# Данные справочника:

<table_data table="имя таблицы справочника">

    <row_data>
    <field_data name="имя поля" value="значение поля" />
    ...
    <field_data name="имя поля" value="значение поля" />
    </row_data>

</table_data>

</schema>
```

Имя таблицы справочника, указанное в файле, должно совпадать с наименованием справочника. В качестве имён полей не должны использоваться следующие: ID, VERSION и STATUS, являющиеся служебными полями справочника.

Поля справочника могут принадлежать одному из следующих типов:

- **char** — строковое поле фиксированной длины;
- **string** — строковое поле переменной длины;
- **date** — поле в формате даты;
- **integer** — целочисленное поле;
- **decimal** — числовое поле с плавающей точкой.

Для полей, кроме полей типа date, обязательно должен быть указан размер поля. Для полей типа decimal число дробных символов указывается через запятую. Признак обязательности поля может быть "yes" или "no". Если признак обязательности поля отсутствует, полагается, что поле является необязательным.

Для частных клиентов

Каталог %ibank_home%\firmware\struct-ref-private содержит каталоги, описывающие форму заполнения каждого конкретного платежа и файлы описания назначения структурированного платежа index.native и index_uk_ua.native для русской и украинской локалей соответственно.

Каталог категории платежа содержит файлы и каталоги для настройки категорий получателей платежа и состоит из:

- каталогов получателей платежа;
- файлов header.logo.gif и logo.gif, содержащих логотипы, отображаемые в заголовке окна и списке категорий услуг соответственно;
- файлов index.native и index_uk_ua.native, которые описывают содержимое данного каталога.

Каталог получателя платежа содержит файлы для настройки конкретного получателя платежа и состоит из:

- `header.native` и `header_uk_ua.native` — файлы, содержащие перечень комментариев, отображаемых в модуле **Internet-Банкинг для частных клиентов** на каждом шаге осуществления структурированного платежа. Данный файл может быть заполнен частично или отсутствовать (в этом случае используются комментарии, установленные по умолчанию).

Записи в данном файле имеют вид `stepnumber=comment`, где `stepnumber` — параметр, задающий номер шага (принимает значения `first.step`, `second.step`, `third.step`), а `comment` — текст комментария.

При заполнении данного файла имеет значение регистр вводимых выражений.

- `rcpt_info.native` и `rcpt_info_uk_ua.native` — файлы, содержащие банковские реквизиты получателя платежа. Названия параметров являются служебными и не должны изменяться.
- `purpose_info.xml` и `purpose_info_uk_ua.xml` — файлы, предназначенные для задания названий и параметров полей шаблона, используемого для составления платежного поручения.

Файл `purpose_info.xml` имеет следующий формат:

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?> <document>

# Описание поля:
    <field
      ID="номер по порядку"
      NAME="название поля"
      FORMATER="тип поля"
      FORMATER-RULE="длина поля в символах"
      DESC="комментарий"
    />

</document>
```

В качестве названий полей файла нельзя использовать названия полей `AMOUNT`, `PAYER_ACCOUNT`, `PAYER_BANK_NAME`, `RCPT_NAME`, являющиеся служебными.

- `purpose_info.tpl` и `purpose_info_uk_ua.tpl` — файлы, определяющие вид шаблона, с помощью которого заполняются поля назначения структурированного платежа. При составлении шаблона названия полей из файлов `purpose_info.xml` и `purpose_info_uk_ua.xml` заменяются на их значения.

Допускается использование служебных полей:

- `AMOUNT` — сумма платежа;
- `PAYER_ACCOUNT` — номер счета плательщика;

- PAYER_BANK_NAME — наименование банка плательщика;
- RCPT_NAME — наименование получателя платежа.

Перед названием поля необходимо ставить символ %. Слова в файле шаблона разделяются пробелом или символами \ % . , : ; ? ! \n \r \t .

В шаблоне возможно использование функции %FN_PERCENT(*amount*, *percentage*), где *amount* — сумма, от которой берется процент, а *percentage* — количество процентов. Функция %FN_PERCENT(*amount*, *percentage*) предназначена для определения указанного процента от заданной суммы.

- `header.logo.gif` и `logo.gif`, содержащие логотипы, отображаемые в заголовке окна и списке получателей платежа соответственно.

Глава 3

Настройка структурированных платежей для корпоративных клиентов

В данной главе содержится описание процедуры настройки структурированных платежей корпоративных клиентов:

- По плательщику — настройка формы структурированных платежей для заданного счета и МФО плательщика;
- По получателю — настройка формы структурированных платежей для заданного счета и МФО получателя;
- По плательщику со справочником — настройка формы структурированных платежей для заданного счета и МФО плательщика с использованием справочника.

Также рассмотрена процедура загрузки настроек структурированных платежей.

Настройка платежей по плательщику

Настройка участников платежей производится в каталоге установленного Сервера Приложений `%ibank_home%\firmware\struct-ref-corporate`. В качестве примера рассмотрим создание структурированного платежа для плательщика с расчетным счетом 26009478961254 в МФО 300335.

Для настройки структурированных платежей по плательщику необходимо:

1. В файлах `index.native`, `index_uk_UA.native` и `index_en_US.native` в корне каталога `%ibank_home%\firmware\struct-ref-corporate` добавить (или раскомментировать при наличии) строку `debit = по плательщику`.
2. В каталоге `%ibank_home%\firmware\struct-ref-corporate\debit` необходимо настроить реквизиты структурированного платежа по плательщику следующим образом:
 - В файлах `payer_info.native`, `payer_info_uk_UA.native`, `payer_info_en_US.native` следует указать банковские реквизиты плательщика:

```
#Счет и МФО банка плательщика
ACCOUNT=26009478961254
BANK_BIC=300335
```

- В файлах `purpose_info.xml`, `purpose_info_uk-UA.xml`, `purpose_info_en-US.xml` следует задать структуру полей, используемых в структурированном назначении платежа:

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>
<document>
  <field
    ID="0"
    NAME="RCPT_PHONE"
    FORMATER="text"
    FORMATER-RULE="40"
    DESC="Телефон получателя "
  />
  <field
    ID="1"
    NAME="RCPT_FIO"
    FORMATER="text"
    FORMATER-RULE="160"
    DESC="ФИО получателя"
  />

  <field
    ID="2"
    NAME="ADRES"
    FORMATER="text"
    FORMATER-RULE="160"
    DESC="Адрес получателя "
    REQUIRED="0"
  />
</document>
```

- В файлах `payer_info.native`, `payer_info_uk-UA.native`, `payer_info_en-US.native` следует задать названия полей, используемых в форме структурированного назначения платежа:

```
DESC=
RCPT_PHONE.DESC = Телефон получателя
RCPT_FIO.DESC = ФИО получателя
ADRES.DESC = Адрес получателя
```

- В файлах `purpose_info.tpl`, `purpose_info_uk-UA.tpl`, `purpose_info_en-US.tpl` следует определить вид шаблона заполнения полей назначения платежа:

```
ФИО: %RCPT_FIO
Адрес получателя %ADRES
```

Телефон: %RCPT_PHONE

3. Корпоративным клиентам структурированное назначение платежа доступно по ссылке **Назначение платежа** в гривнёвом платёжном поручении при условии ввода счета и МФО банка, которые участвуют в структурированных платежах.

Форма структурированных платежей для корпоративных клиентов по плательщику представлена на [рис. 3.1](#).

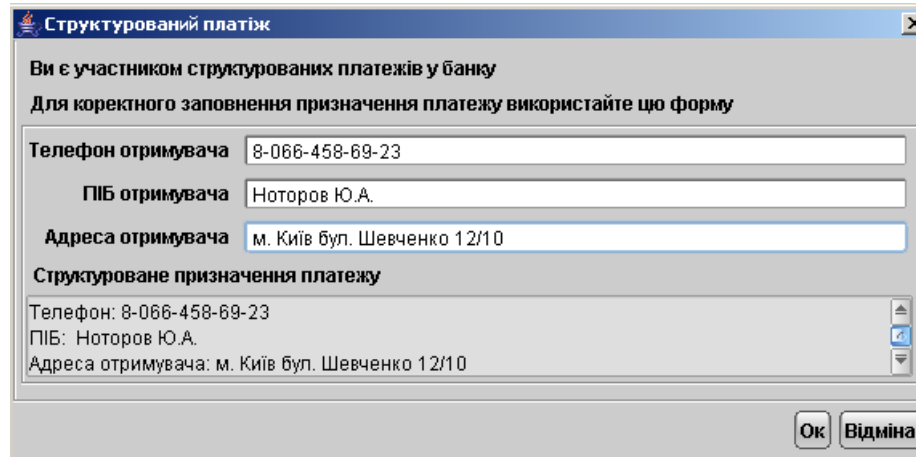


Рис. 3.1. Форма структурированных платежей по плательщику.

Настройка платежей по получателю

Настройка участников платежей производится в каталоге установленного Сервера Приложения %ibank_home%\firmware\struct-ref-corporate\credit. В качестве примера рассмотрим настройку структурированных платежей для ООО "Приклад" расчетный счет 26009478961254 в МФО 300335.

Для настройки структурированных платежей по получателю необходимо:

1. В файлах `index.native`, `index_uk-UA.native` и `index_en-US.native` в корне каталога %ibank_home%\firmware\struct-ref-corporate добавить (или раскомментировать при наличии) строку `credit = по получателю`.
2. В каталоге %ibank_home%\firmware\struct-ref-corporate\credit необходимо настроить реквизиты структурированного платежа по получателю.
 - В файлах `rcpt_info.native`, `rcpt_info_uk-UA.native`, `rcpt_info_en-US.native` следует указать банковские реквизиты получателя платежа:

```
# Реквизиты получателя платежа
RCPT_NAME=000 "Приклад"
ACCOUNT=26009478961254
BANK_BIC=300335
```

- В файлах `purpose_info.xml`, `purpose_info_uk-UA.xml`, `purpose_info_en-US.xml` следует задать структуру полей, используемых в структурированном назначении платежа:

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>
<document>
  <field
    ID="0"
    NAME="RCPT_FIO"
    FORMATER="text"
    FORMATER-RULE="160"
  />

  <field
    ID="1"
    NAME="RCPT_PHONE"
    FORMATER="text"
    FORMATER-RULE="40"
  />
  <field
    ID="2"
    NAME="RCPT_ADRES"
    FORMATER="text"
    FORMATER-RULE="150"
  />

</document>
```

- В файлах `purpose_info_ru_RU.native`, `purpose_info_uk-UA.native`, `purpose_info_en-US.native` следует задать названия полей, используемых в форме структурированного назначения платежа:

```
DESC=
RCPT_FIO.DESC = ФИО
RCPT_PHONE.DESC = Телефон
RCPT_ADRES.DESC = Адрес
```

- В файлах `purpose_info.tpl`, `purpose_info_uk-UA.tpl`, `purpose_info_en-US.tpl` следует определить вид шаблона заполнения полей назначения платежа:

```
ФИО: %RCPT_FIO
Телефон: %RCPT_PHONE
Адрес: %RCPT_ADRES
```

3. Корпоративным клиентам структурированное назначение платежа доступно по ссылке **Назначение платежа** в гривнёвом платёжном поручении при условии ввода счета и МФО банка, которые участвуют в структурированных платежах.

Форма структурированных платежей для корпоративных клиентов по получателю представлена на [рис. 3.2](#).

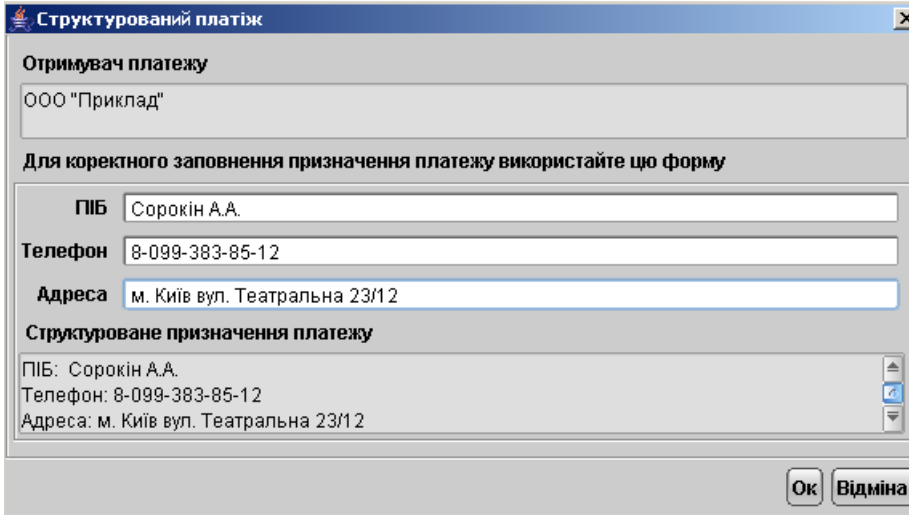


Рис. 3.2. Форма структурированных платежей по получателю.

Структурированные платежи по конкретному получателю настраиваются в каталоге `%ibank_home%\firmware\struct-ref-corporate\<наименование получателя>`. Например: `%ibank_home%\firmware\struct-ref-corporate\mts`. Для корректной работы необходимо наличие в файлах `index.native`, `index_uk-UA.native` и `index_en-US.native` в корне каталога `%ibank_home%\firmware\struct-ref-corporate` строки с названием конкретного получателя — участника структурированных платежей. Например: `mts = МТС` (по получателю).

Настройка платежей по плательщику с использованием справочников

Настройка участников платежей производится в каталоге установленного Сервера Приложения `%ibank_home%\firmware\struct-ref-corporate`. В качестве примера рассмотрим создание структурированного платежа для плательщика с расчетными счетами 26009642365891 и 26006678546212 в МФО 300335.

Для настройки структурированных платежей по плательщику со справочником необходимо:

1. В файлах `index.native`, `index_uk-UA.native` и `index_en-US.native` в корне каталога `%ibank_home%\firmware\struct-ref-corporate` добавить (или раскомментировать при наличии) строку `debit_spr = по плательщику со справочником`.
2. В каталоге `%ibank_home%\firmware\struct-ref-corporate\debit_spr` необходимо настроить реквизиты структурированного платежа по плательщику со справочником следующим образом:
 - В файлах `payer_info.native`, `payer_info_uk-UA.native`, `payer_info_en-US.native` следует указать банковские реквизиты плательщика:

ACCOUNT=26009642365891

BANK_BIC=300335

ACCOUNT=26006678546212

BANK_BIC=300335

- В файлах purpose_info.xml, purpose_info_uk-UA.xml, purpose_info_en-US.xml следует задать структуру полей, используемых в структурированном назначении платежа:

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>
<document>
  <field
    ID="0"
    NAME="RCPT_PHONE"
    FORMATER="text"
    FORMATER-RULE="40"
  />
  <field
    ID="1"
    NAME="RCPT_FIO"
    FORMATER="text"
    FORMATER-RULE="160"
  />

  <field
    ID="2"
    NAME="PAY"
    FORMATER="ref"
    FORMATER-RULE="struct_ref_codes">
    <item
      ID="0"
      NAME="CODE"
      FORMATER="text"
      FORMATER-RULE="10"
      COLS="5"
      WIDTH="40"
      LINKED_ITEM="NAME"
    />

    <item
      ID="1"
      NAME="NAME"
      FORMATER="text"
      FORMATER-RULE="250"
      COLS="10"
      WIDTH="100"
      EDITABLE="0"
    />
  />
```

```
<item
  ID="2"
  NAME="DAT"
  FORMATER="date"
  FORMATER-RULE="."
  COLS="10"
  WIDTH="80"
  EDITABLE="0"
/>

<item
  ID="3"
  NAME="NUM"
  FORMATER="number"
  FORMATER-RULE="%1.0d;7"
  COLS="10"
  WIDTH="80"
  EDITABLE="1"
/>

<item
  ID="4"
  NAME="SUM"
  FORMATER="decimal"
  FORMATER-RULE="12,2"
  COLS="15"
  WIDTH="80"
  EDITABLE="0"
/>

</field>

</document>
```

- В файлах `purpose_info_ru_RU.native`, `purpose_info_uk_UA.native`, `purpose_info_en_US.native` следует задать названия полей, используемых в форме структурированного назначения платежа:

```
DESC=
RCPT_PHONE.DESC = Телефон получателя
RCPT_FIO.DESC = ФИО получателя
PAY.DESC = Код платежа
PAY.CODE.DESC = Код
PAY.NAME.DESC = Описание
PAY.DAT.DESC = Дата
PAY.NUM.DESC = Номер
PAY.SUM.DESC = Сумма
```

- В файлах `purpose_info.tpl`, `purpose_info_uk-UA.tpl`, `purpose_info_en-US.tpl` следует определить вид шаблона заполнения полей назначения платежа:

```
Телефон: %RCPT_PHONE
ФИО: %RCPT_FIO
Код операции %PAY/COE : %PAY/NAME
Дата: %PAY/DAT
Номер: %PAY/NUM
Сумма: %PAY/SUM
```

- В файле `struct_ref_codes.ref.xml` следует задать поля и значения полей справочника:

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251" ?>
<schema>

  <table name="struct_ref_codes"
    comment="Пример справочника для структурированных платежей">
    <field name="code"
      size="10"
      type="string"
      description="Код записи справочника"
      required="yes"
      comment="Код записи справочника"/>
    <field name="name"
      size="250"
      type="string"
      description="Расшифровка кода"
      required="yes"
      comment="Расшифровка кода"/>
    <field name="dat"
      size="10"
      type="date"
      description="Дата"
      required="yes"
      comment="Дата"/>
    <field name="num"
      size="10"
      type="integer"
      description="Номер"
      required="no"
      comment="Номер"/>
    <field name="sum"
      size="12,2"
      type="decimal"
      description="Сумма"
      required="yes"
      comment="Сумма"/>
  </table>
```

```
<table_data table="struct_ref_codes">
  <row_data>
    <field_data name="code" value="10" />
    <field_data name="name" value="Белен" />
    <field_data name="dat" value="05.12.2006" />
    <field_data name="num" value="1" />
    <field_data name="sum" value="100.11" />
  </row_data>
  <row_data>
    <field_data name="code" value="11" />
    <field_data name="name" value="Алек" />
    <field_data name="dat" value="06.12.2006" />
    <field_data name="num" value="2" />
    <field_data name="sum" value="2000.45" />
  </row_data>
  <row_data>
    <field_data name="code" value="12" />
    <field_data name="name" value="Пренев" />
    <field_data name="dat" value="06.12.2006" />
    <field_data name="num" value="3" />
    <field_data name="sum" value="300.33" />
  </row_data>
</table_data>

</schema>
```

3. Корпоративным клиентам банка структурированное назначение платежа доступно по ссылке **Назначение платежа** в гривневом платёжном поручении при условии ввода счета и МФО банка, которые участвуют в структурированных платежах.

Форма структурированных платежей для корпоративных клиентов по плательщику с использованием справочника представлена на [рис. 3.3](#).

Структуриований платіж

Ви є учасником структурованих платежів у банку
Для коректного заповнення призначення платежу використайте цю форму

Телефон одержувача 8-097-487-65-14

ПІБ одержувача Бурмістров В.В.

Код платежу 12 Пренев 06.12.2006 3 300.33

Структуроване призначення платежу

Телефон: 8-097-487-65-14
ПІБ: Бурмістров В.В.
Код операції 12 : Пренев

Ок Відміна

Рис. 3.3. Форма структурированных платежей по плательщику со справочником.

Справочник структурированных платежей для корпоративных клиентов после загрузки ресурсов имеет вид:

Код	Опис	Дата	Номер	Сума
10	Белен	05.12.2006	1	100.11
12	Пренев	06.12.2006	3	300.33
11	Алек	06.12.2006	2	2000.45

Рис. 3.4. Справочник структурированных платежей по плательщику.

Загрузка структурированных платежей

- Загрузка структурированных платежей осуществляется при помощи системной утилиты `load_structref.bat` из подкаталога `%ibank_home%\bin`.
- После проведения любых изменений в файлах настроек структурированных платежей необходимо перезагрузить структурированные платежи с помощью системной утилиты `load_structref.bat` из подкаталога `%ibank_home%\bin`.
- Журналы загрузки структурированных платежей можно посмотреть в файле `load_struct_corporate.log` подкаталог `%ibank_home%\logs`.

Глава 4

Настройка структурированных платежей для частных клиентов

Настройка структурированных платежей

Настройка структурированных платежей для частных клиентов осуществляется в каталоге установленного Сервера Приложений `%ibank_home%\firmware\struct-ref-private`. В качестве примера рассмотрим создание структурированного платежа для оплаты услуг оператора мобильной связи Киевстар.

Для работы структурированных платежей необходимо выполнить следующие настройки:

1. Категории платежа. Для настройки необходимо в корне каталога `%ibank_home%\firmware\struct-ref-private` отредактировать категории платежей в файлах `index.native` и `index_uk_ua.native`. Например:

```
# Список категорий структурированных получателей.
```

```
mobile = Мобильная связь  
phone = Телефон городской  
communal = Коммунальные услуги  
tv = Коммерческое телевидение  
others = Иные услуги
```

2. Категории получателя платежа. Для настройки необходимо указать содержимое каталога категорий платежа, например `mobile`, в файлах `index.native` и `index_uk_ua.native`:

```
# Список получателей (сотовые операторы)
```

```
kyevstar = Киевстар  
umc = UMC
```

3. Файлы `header.logo.gif` и `logo.gif` – логотипы, отображаемые в заголовке окна и списке категорий услуг соответственно.

4. Каталог получателя платежа:

- В файлах `header.native` и `header_uk_ua.native` следует указать комментарии, отображаемые в модуле **Internet-Банкинг для частных клиентов**:

```
third.step=Платеж доставлен в банк
```

- В файлах `rcpt_info.native` и `rcpt_info_uk_ua.native` следует указать банковские реквизиты получателя платежа:

```
RCPT_INN=7831000965  
RCPT_NAME=Киевстар  
RCPT_ACCOUNT=26001589630012  
RCPT_BANK_NAME=АППБ "Аваль"  
RCPT_BANK_BIC=300335
```

- В файлах `purpose_info.xml` и `purpose_info_uk_ua.xml` следует задать структуру полей, используемых в структурированном назначении платежа:

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>  
<document>  
    <field  
        ID="0"  
        NAME="RCPT_PHONE"  
        FORMATER="text"  
        FORMATER-RULE="40"  
        DESC="Номер телефона"  
    />  
    <field  
        ID="1"  
        NAME="RCPT_FIO"  
        FORMATER="text"  
        FORMATER-RULE="160"  
        DESC="ФИО владельца телефона"  
    />  
  
    <field  
        ID="2"  
        NAME="DETAILS"  
        FORMATER="text"  
        FORMATER-RULE="160"  
        DESC="Дополнительная информация"  
        REQUIRED="0"  
    />  
</document>
```

- В файлах `purpose_info.tpl` и `purpose_info_uk_ua.tpl` следует определить вид шаблона, с помощью которого заполняются поля назначения структурированного платежа:

Оплата телефона: [%RCPT_PHONE]
ФИО : [%RCPT_FIO]
ДопИнф: [%DETAILS]

После проведения любых изменений в файлах настроек структурированных платежей необходимо перезагрузить структурированные платежи с помощью системной утилиты `load_structref.bat` из подкаталога `%ibank_home%\bin`.

Форма структурированного платежа оплаты услуг Киевстар для частных клиентов представлена на [рис. 4.1](#).

Шаг 2 из 3.

Киевстар
Заполните поля платежа

Банку АКЦ.ПОШТОВО-ПЕНС. БАНК "АВАЛЬ" М.КИЇВ

Списать со счета 26007571236587 **сумму** 150.00 **грн.** **Дата** 09.01.2007

Получатель Киевстар

Номер телефона 8-097-5177700

ФИО владельца телефона Шаповалов О.А.

Дополнительная информация г. Днепропетровск пр. Кирова 34/5

Рис. 4.1. Форма структурированного платежа для оплаты услуг мобильной связи.

Частным клиентам структурированное назначение платежа доступно из ветки **Платежи АРМа Клиент**.

Загрузка структурированных платежей

- Загрузка структурированных платежей осуществляется при помощи системной утилиты `load_structref.bat` из подкаталога `%ibank_home%\bin`.
- После проведения любых изменений в файлах настроек структурированных платежей необходимо перезагрузить структурированные платежи с помощью системной утилиты `load_structref.bat` из подкаталога `%ibank_home%\bin`.
- Журналы загрузки структурированных платежей можно посмотреть в файле `load_struct_private.log` каталог `%ibank_home%\logs`.

Глава 5

Примечание

С дополнительной информацией по данной тематике можно ознакомиться в документах:

- *Общая информация о системе iBank 2 UA*
- *Установка системы iBank 2 UA под ОС Windows/Unix*
- *Файловая структура Сервера Приложений iBank 2 UA*
- *Руководство пользователя. Internet-Банкинг для корпоративных клиентов*
- *Руководство пользователя. Internet-Банкинг Центр финансового контроля*
- *Руководство пользователя. Internet-Банкинг для частных клиентов*

Примечание: _____

Со всеми предложениями и пожеланиями по документации обращайтесь по электронному адресу support@bifit.com.ua
