

**Система iBank 2 UA.  
Модуль Phone-Банкинг.  
Руководство по модификации  
голосовых библиотек**

(Версия 1.0)

# Оглавление

<b>1 Структура голосовых библиотек</b>	<b>2</b>
Звуковые файлы меню	2
Фразы главного меню	2
Фразы раздела получения информации об остатках на счетах	3
Фразы раздела получения информации об операциях по счетам	4
Фразы раздела получения выписки по счетам на факс	5
Фразы раздела получения информации о последнем входе в систему	5
Звуковые файлы для проигрывания чисел	6
Числовые индексы в начале фразы	6
Числовые индексы в середине фразы	7
Дополнительные индексы для чисел	8
Звуковые файлы для проигрывания времени и дат	8
Индексы для дат	8
Индексы для времени	11
Звуковые файлы для проигрывания денежных единиц	11
<b>2 Модификация архивов звуковых файлов</b>	<b>12</b>
Интерфейс программы VAPBuilder	12
Работа с программой VAPBuilder	13
<b>3 Источники дополнительной информации</b>	<b>15</b>

# Глава 1

## Структура голосовых библиотек

Данный документ описывает структуру и модификацию голосовых библиотек модуля **Phone-Банкинг** системы iBank 2 UA.

В состав дистрибутива модуля **Phone-Банкинг** входят стандартные голосовые библиотеки — набор звуковых файлов с сообщениями, которые проигрываются клиенту в процессе его работы с модулем.

Каждое сообщение размещается в отдельном WAV или VOX-файле; WAV или VOX-файлы объединены в архивные файлы формата VAR. Каждому звуковому файлу соответствует идентификатор (аннотация), по которому осуществляется нахождение файла в архиве.

Дистрибутив модуля **Phone-Банкинг** включает в себя следующие архивы голосовых библиотек:

- **menu** — звуковые файлы меню **Phone-Банкинга**;
- **numbers** — звуковые файлы для проигрывания чисел;
- **dates** — звуковые файлы для проигрывания времени и дат;
- **money** — звуковые файлы для проигрывания денежных единиц.

Содержимое данных архивов описано ниже. В соответствующих таблицах приводятся фразы, проигрываемые при воспроизведении звуковых файлов, примеры их использования (для фраз, являющихся частью составных сообщений) и идентификатор (аннотация).

### Звуковые файлы меню

#### Фразы главного меню

Фраза	Пример фразы	Идентификатор (аннотация)
Здравствуйте! Вас приветствует информационно-справочная служба банка! Для работы переведите телефон в тональный режим.	—	<code>scheme1/1.1</code>

Введите идентификатор. По окончании ввода нажмите решетку.	—	scheme1/2.1
Введите пароль. По окончании ввода нажмите решетку.	—	scheme1/2.2
Введите новый пароль. По окончании ввода нажмите решетку.	—	scheme1/2.2.1
Введенные данные некорректны.	—	scheme1/2.3
Вы совершили предельно допустимое количество ошибок. Сеанс работы завершен.	—	scheme1/2.4
Пожалуйста, введите команду или сеанс будет завершен. Спасибо за Ваш звонок. До свидания.	—	scheme1/2.5
Пожалуйста, введите команду или сеанс будет завершен.	—	scheme1/2.5.1
Спасибо за Ваш звонок. До свидания.	—	scheme1/2.5.2
Вы находитесь в главном меню. Для получения информации об остатке на счете нажмите 1. Для получения информации об операциях по счету нажмите 2. Для получения выписки на факс нажмите 3. Для получения информации о дате и времени последнего входа в систему электронного банкинга нажмите 4. Для получения краткой инструкции на факс нажмите 5.	—	scheme1/3.1
Не выбран ни один пункт меню. Сеанс работы завершен.	—	scheme1/4.1
Неправильный выбор, попробуйте еще раз.	—	scheme1/4.2
Сервис временно недоступен.	—	scheme1/5.1

### Фразы раздела получения информации об остатках на счетах

Фраза	Пример фразы	Идентификатор (аннотация)
-------	--------------	---------------------------

Вы находитесь в разделе получения информации об остатке на счете. Введите идентификатор счета. По окончании ввода нажмите решетку. Для возврата в главное меню нажмите звездочку.	—	scheme2/1.1
Неверно указан идентификатор счета.	—	scheme2/1.2
Входящий остаток на	<b>Входящий остаток на</b> двенадцатое января четвертого года составляет четыре рубля пять копеек.	scheme2/2.1.1
Составляет	Входящий остаток на двенадцатое января четвертого года <b>составляет</b> четыре рубля пять копеек.	scheme2/2.1.2

### Фразы раздела получения информации об операциях по счетам

Фраза	Пример фразы	Идентификатор (аннотация)
Вы находитесь в разделе получения информации об операциях по счету. Введите идентификатор счета. По окончании ввода нажмите решетку. Для возврата в главное меню нажмите звездочку.	—	scheme3/1.1
Неверно указан идентификатор счета.	—	scheme3/1.2
Введите количество дней, за которое будет получена информация. По окончании ввода нажмите решетку. Для возврата в главное меню нажмите звездочку.	—	scheme3/2.1
Подождите, идет обработка запроса.	—	scheme3/2.2
Операции за	<b>Операции за</b> тридцатое марта второго года.	scheme3/3.1
Операции за	<b>Операции за</b> двенадцатое января четвертого года.	scheme3/3.1.1
Код операции	<b>Код операции</b> ноль один, документ номер пятьдесят один, списано семнадцать рублей пять копеек.	scheme3/3.1.2

Документ номер	Код операции ноль один, <b>документ номер</b> пятьдесят один, списано семнадцать рублей пять копеек.	scheme3/3.1.3
Списано	Код операции ноль один, документ номер пятьдесят один, <b>списано</b> семнадцать рублей пять копеек.	scheme3/3.1.4
Зачислено	Код операции ноль один, документ номер пятьдесят один, <b>зачислено</b> семнадцать рублей пять копеек.	scheme3/3.1.5
Операции за указанный период отсутствуют.	—	scheme3/3.2

### Фразы раздела получения выписки по счетам на факс

Фраза	Пример фразы	Идентификатор (аннотация)
Вы находитесь в разделе получения выписки на факс. Введите идентификатор счета. По окончании ввода нажмите решетку. Для возврата в главное меню нажмите звездочку.	—	scheme4/1.1
Неверно указан идентификатор счета.	—	scheme4/1.2
Введите количество дней, за которое будет получена выписка. По окончании ввода нажмите решетку. Для возврата в главное меню нажмите звездочку.	—	scheme4/2.1
Подождите, идет обработка запроса.	—	scheme4/2.2
Нажмите кнопку <b>Start</b> на факсе.	—	scheme4/3.1
Операции за указанный период отсутствуют.	—	scheme4/3.2

### Фразы раздела получения информации о последнем входе в систему

Фраза	Пример фразы	Идентификатор (аннотация)
-------	--------------	---------------------------

Время последнего входа в систему электронного банкинга	<b>Время последнего входа в систему электронного банкинга</b> — двадцать один час десять минут, двенадцатое января девяносто пятого года	scheme5/1.1
Время последнего входа в систему электронного банкинга неизвестно.	—	scheme5/1.2

## Звуковые файлы для проигрывания чисел

### Числовые индексы в начале фразы

Слово	Пример фразы	Идентификатор (аннотация)
ноль	<b>ноль</b> рублей пять копеек	0.
один	<b>один</b> рубль пять копеек	1m.
одна	<b>одна</b> копейка	1f.
два	<b>два</b> рубля пять копеек	2m.
две	<b>две</b> марки пять пфенингов	2f.
три	<b>три</b> рубля пять копеек	3.
четыре	<b>четыре</b> рубля пять копеек	4.
пять	<b>пять</b> рублей пять копеек	5.
шесть	<b>шесть</b> рублей пять копеек	6.
семь	<b>семь</b> рублей пять копеек	7.
восемь	<b>восемь</b> рублей пять копеек	8.
девять	<b>девять</b> рублей пять копеек	9.
десять	<b>десять</b> рублей пять копеек	10.
одиннадцать	<b>одиннадцать</b> рублей пять копеек	11.
двенадцать	<b>двенадцать</b> рублей пять копеек	12.
тринадцать	<b>тринадцать</b> рублей пять копеек	13.
четырнадцать	<b>четырнадцать</b> рублей пять копеек	14.
пятнадцать	<b>пятнадцать</b> рублей пять копеек	15.
шестнадцать	<b>шестнадцать</b> рублей пять копеек	16.
семнадцать	<b>семнадцать</b> рублей пять копеек	17.
восемнадцать	<b>восемнадцать</b> рублей пять копеек	18.
девятнадцать	<b>девятнадцать</b> рублей пять копеек	19.
двадцать	<b>двадцать</b> один рубль пять копеек	20.
тридцать	<b>тридцать</b> один рубль пять копеек	30.
сорок	<b>сорок</b> один рубль пять копеек	40.
пятьдесят	<b>пятьдесят</b> один рубль пять копеек	50.
шестьдесят	<b>шестьдесят</b> один рубль пять копеек	60.
семьдесят	<b>семьдесят</b> один рубль пять копеек	70.
восемьдесят	<b>восемьдесят</b> один рубль пять копеек	80.
девяносто	<b>девяносто</b> один рубль пять копеек	90.
сто	<b>сто</b> двадцать рублей одна копейка	100.
двести	<b>двести</b> двадцать рублей одна копейка	200.

триста	<b>триста</b> двадцать рублей одна копейка	300.
четыреста	<b>четыреста</b> двадцать рублей одна копейка	400.
пятьсот	<b>пятьсот</b> двадцать рублей одна копейка	500.
шестьсот	<b>шестьсот</b> двадцать рублей одна копейка	600.
семьсот	<b>семьсот</b> двадцать рублей одна копейка	700.
восемьсот	<b>восемьсот</b> двадцать рублей одна копейка	800.
девятьсот	<b>девятьсот</b> двадцать рублей одна копейка	900.
тысяча	одна <b>тысяча</b> рублей пять копеек	1000sn.
тысячи	две <b>тысячи</b> рублей пять копеек	1000pn.
тысяч	пять <b>тысяч</b> рублей пять копеек	1000pg.
миллион	один <b>миллион</b> рублей пять копеек	1000000sn.
миллиона	два <b>миллиона</b> рублей пять копеек	1000000pn.
миллионов	пять <b>миллионов</b> рублей пять копеек	1000000pg.
миллиард	один <b>миллиард</b> рублей пять копеек	1000000000sn.
миллиарда	два <b>миллиарда</b> рублей пять копеек	1000000000pn.
миллиардов	пять <b>миллиардов</b> рублей пять копеек	1000000000pg.

### Числовые индексы в середине фразы

Слово	Пример фразы	Идентификатор (аннотация)
ноль	пять рублей <b>ноль</b> копеек	.0.
один	пять долларов <b>один</b> цент	.1m.
одна	пять рублей <b>одна</b> копейка	.1f.
два	пять долларов <b>два</b> цента	.2m.
две	пять рублей <b>две</b> копейки	.2f.
три	пять рублей <b>три</b> копейки	.3.
четыре	пять рублей <b>четыре</b> копейки	.4.
пять	пять рублей <b>пять</b> копеек	.5.
шесть	пять рублей <b>шесть</b> копеек	.6.
семь	пять рублей <b>семь</b> копеек	.7.
восемь	пять рублей <b>восемь</b> копеек	.8.
девять	пять рублей <b>девять</b> копеек	.9.
десять	пять рублей <b>десять</b> копеек	.10.
одиннадцать	пять рублей <b>одиннадцать</b> копеек	.11.
двенадцать	пять рублей <b>двенадцать</b> копеек	.12.
тринадцать	пять рублей <b>тринадцать</b> копеек	.13.
четырнадцать	пять рублей <b>четырнадцать</b> копеек	.14.
пятнадцать	пять рублей <b>пятнадцать</b> копеек	.15.
шестнадцать	пять рублей <b>шестнадцать</b> копеек	.16.
семнадцать	пять рублей <b>семнадцать</b> копеек	.17.

восемнадцать	пять рублей <b>восемнадцать</b> копеек	.18.
девятнадцать	пять рублей <b>девятнадцать</b> копеек	.19.
двадцать	пять рублей <b>двадцать</b> копеек	.20.
тридцать	пять рублей <b>тридцать</b> копеек	.30.
сорок	пять рублей <b>сорок</b> копеек	.40.
пятьдесят	пять рублей <b>пятьдесят</b> копеек	.50.
шестьдесят	пять рублей <b>шестьдесят</b> копеек	.60.
семьдесят	пять рублей <b>семьдесят</b> копеек	.70.
восемьдесят	пять рублей <b>восемьдесят</b> копеек	.80.
девяносто	пять рублей <b>девяносто</b> копеек	.90.
сто	одна тысяча <b>сто</b> рублей	.100.
двести	одна тысяча <b>двести</b> рублей	.200.
триста	одна тысяча <b>триста</b> рублей	.300.
четыреста	одна тысяча <b>четыреста</b> рублей	.400.
пятьсот	одна тысяча <b>пятьсот</b> рублей	.500.
шестьсот	одна тысяча <b>шестьсот</b> рублей	.600.
семьсот	одна тысяча <b>семьсот</b> рублей	.700.
восемьсот	одна тысяча <b>восемьсот</b> рублей	.800.
девятьсот	одна тысяча <b>девятьсот</b> рублей	.900.
тысяча	сорок одна <b>тысяча</b> рублей	.1000sn.
тысячи	сорок две <b>тысячи</b> рублей	.1000pn.
тысяч	сорок пять <b>тысяч</b> рублей	.1000pg.
миллион	сорок один <b>миллион</b> рублей	.1000000sn.
миллиона	сорок два <b>миллиона</b> рублей	.1000000pn.
миллионов	сорок пять <b>миллионов</b> рублей	.1000000pg.
миллиард	сорок один <b>миллиард</b> рублей	.1000000000sn.
миллиарда	сорок два <b>миллиарда</b> рублей	.1000000000pn.
миллиардов	сорок пять <b>миллиардов</b> рублей	.1000000000pg.

### Дополнительные индексы для чисел

Слово	Пример фразы	Идентификатор (аннотация)
точка	десять <b>точка</b> двадцать пять	.
минус	<b>минус</b> пятнадцать тысяч триста сорок	-
плюс	<b>плюс</b> пятнадцать тысяч триста сорок	+

### Звуковые файлы для проигрывания времени и дат

#### Индексы для дат

Слово	Пример фразы	Идентификатор (аннотация)
-------	--------------	---------------------------

первое	<b>первое</b> января девяносто пятого года	1d
второе	<b>второе</b> января девяносто пятого года	2d
третье	<b>третье</b> января девяносто пятого года	3d
четвертое	<b>четвертое</b> января девяносто пятого года	4d
пятое	<b>пятое</b> января девяносто пятого года	5d
шестое	<b>шестое</b> января девяносто пятого года	6d
седьмое	<b>седьмое</b> января девяносто пятого года	7d
восьмое	<b>восьмое</b> января девяносто пятого года	8d
девятое	<b>девятое</b> января девяносто пятого года	9d
десятое	<b>десятое</b> января девяносто пятого года	10d
одиннадцатое	<b>одиннадцатое</b> января девяносто пятого года	11d
двенадцатое	<b>двенадцатое</b> января девяносто пятого года	12d
тринадцатое	<b>тринадцатое</b> января девяносто пятого года	13d
четырнадцатое	<b>четырнадцатое</b> января девяносто пятого года	14d
пятнадцатое	<b>пятнадцатое</b> января девяносто пятого года	15d
шестнадцатое	<b>шестнадцатое</b> января девяносто пятого года	16d
семнадцатое	<b>семнадцатое</b> января девяносто пятого года	17d
восемнадцатое	<b>восемнадцатое</b> января девяносто пятого года	18d
девятнадцатое	<b>девятнадцатое</b> января девяносто пятого года	19d
двадцатое	<b>двадцатое</b> января девяносто пятого года	20d
двадцать первое	<b>двадцать первое</b> января девяносто пятого года	21d
двадцать второе	<b>двадцать второе</b> января девяносто пятого года	22d
двадцать третье	<b>двадцать третье</b> января девяносто пятого года	23d
двадцать четвертое	<b>двадцать четвертое</b> января девяносто пятого года	24d
двадцать пятое	<b>двадцать пятое</b> января девяносто пятого года	25d
двадцать шестое	<b>двадцать шестое</b> января девяносто пятого года	26d
двадцать седьмое	<b>двадцать седьмое</b> января девяносто пятого года	27d
двадцать восьмое	<b>двадцать восьмое</b> января девяносто пятого года	28d

двадцать девятое	<b>двадцать девятое</b> января девяносто пятого года	29d
тридцатое	<b>тридцатое</b> января девяносто пятого года	30d
тридцать первое	<b>тридцать первое</b> января девяносто пятого года	31d
января	первое <b>января</b> девяносто пятого года	1m
февраля	первое <b>февраля</b> девяносто пятого года	2m
марта	первое <b>марта</b> девяносто пятого года	3m
апреля	первое <b>апреля</b> девяносто пятого года	4m
мая	первое <b>мая</b> девяносто пятого года	5m
июня	первое <b>июня</b> девяносто пятого года	6m
июля	первое <b>июля</b> девяносто пятого года	7m
августа	первое <b>августа</b> девяносто пятого года	8m
сентября	первое <b>сентября</b> девяносто пятого года	9m
октября	первое <b>октября</b> девяносто пятого года	10m
ноября	первое <b>ноября</b> девяносто пятого года	11m
декабря	первое <b>декабря</b> девяносто пятого года	12m
девяносто пятого года	двенадцатое января <b>девяносто пятого года</b>	95y
девяносто шестого года	двенадцатое января <b>девяносто шестого года</b>	96y
девяносто седьмого года	двенадцатое января <b>девяносто седьмого года</b>	97y
девяносто восьмого года	двенадцатое января <b>девяносто восьмого года</b>	98y
девяносто девятого года	двенадцатое января <b>девяносто девятого года</b>	99y
двухтысячного года	двенадцатое января <b>двухтысячного года</b>	00y
две тысячи первого года	двенадцатое января <b>две тысячи первого года</b>	01y
две тысячи второго года	двенадцатое января <b>две тысячи второго года</b>	02y
две тысячи третьего года	двенадцатое января <b>две тысячи третьего года</b>	03y
две тысячи четвертого года	двенадцатое января <b>две тысячи четвертого года</b>	04y
две тысячи пятого года	двенадцатое января <b>две тысячи пятого года</b>	05y
две тысячи шестого года	двенадцатое января <b>две тысячи шестого года</b>	06y
две тысячи седьмого года	двенадцатое января <b>две тысячи седьмого года</b>	07y
две тысячи восьмого года	двенадцатое января <b>две тысячи восьмого года</b>	08y

две тысячи девятого года	двенадцатое января <b>две тысячи девятого года</b>	09y
две тысячи десятого года	двенадцатое января <b>две тысячи десятого года</b>	10y

### Индексы для времени

Слово	Пример фразы	Идентификатор (аннотация)
час	двадцать один <b>час</b> десять минут	Hsn
часа	двадцать два <b>часа</b> десять минут	Hpn
часов	пятнадцать <b>часов</b> десять минут	Hpg
минута	пятнадцать часов двадцать одна <b>минута</b>	Nsn
минуты	пятнадцать часов двадцать две <b>минуты</b>	Npn
минут	пятнадцать часов двадцать пять <b>минут</b>	Npg

### Звуковые файлы для проигрывания денежных единиц

Слово	Пример фразы	Идентификатор (аннотация)
доллар	один <b>доллар</b> пять центов	.USDsn.
доллар	сорок один <b>доллар</b>	.USDsn
доллара	два <b>доллара</b> пять центов	.USDpn.
доллара	сорок два <b>доллара</b>	.USDpn
долларов	пять <b>долларов</b> один цент	.USDpg.
долларов	сорок пять <b>долларов</b>	.USDpg
цент	пять долларов один <b>цент</b>	USD00sn
цента	пять долларов два <b>цента</b>	USD00pn
центов	пять долларов пять <b>центов</b>	USD00pg
рубль	один <b>рубль</b> пять копеек	.RURsn.
рубль	сорок один <b>рубль</b>	.RURsn
рубля	два <b>рубля</b> пять копеек	.RURpn.
рубля	сорок два <b>рубля</b>	.RURpn
рублей	пять <b>рублей</b> пять копеек	.RURpg.
рублей	сорок пять <b>рублей</b>	.RURpg
копейка	пять рублей одна <b>копейка</b>	RUR00sn
копейки	пять рублей две <b>копейки</b>	RUR00pn
копеек	пять рублей пять <b>копеек</b>	RUR00pg
евро	два <b>евро</b> пять центов	.EUR.
евро	сорок два <b>евро</b>	.EUR







## Глава 2



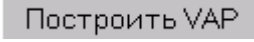
# Модификация архивов звуковых файлов

### Интерфейс программы VARBuilder

Модуль **Phone-Банкинг** системы iBank 2 UA позволяет модифицировать голосовое меню и сообщения путем замены соответствующих звуковых файлов в архивах голосовых библиотек. Для этой цели используется программа сборки архива звуковых файлов **VARBuilder**, входящая в состав дистрибутива модуля **Phone-Банкинг**. Звуковые файлы в формате WAV или VOX помещаются в архивный файл формата VAR. Описание VAR-архива может быть помещено в INI-файл.

Для запуска программы используйте исполняемый файл `wav2var.exe`, расположенный в каталоге `%sirena_home%\lib\native\win32` (где `%sirena_home%` - каталог, в котором развернут дистрибутив **Phone-Банкинг**). Общий интерфейс программы **VARBuilder** представлен на [рис. 2.1](#). Главное рабочее окно программы включает в себя следующие элементы:

- **Главное меню** — содержит следующие пункты:
  - **Файл** — основные команды по управлению архивами: **Создать** (создание нового архива), **Открыть** (открытие существующего архива), **Сохранить** (сохранение архива) и **Выход** (выход из программы).
  - **VAR** — основные команды по управлению звуковыми файлами в архиве: **Добавить файл** и **Удалить файл**.
- **Панель управления** — содержит следующие кнопки:
  -  — создание нового архива;
  -  — открытие существующего архива;
  -  — сохранение архива;
  -  — добавление WAV- или VOX-файлов;
  -  — удаление звукового файла из архива;
  -  — перемещение звукового файла в архиве вверх по списку;

-  — перемещение звукового файла в архиве вниз по списку;
-  — проигрывание звукового файла;
-  — создание VAP-файла.

- **Информационная панель** — содержит список файлов звукового архива. Отображает информацию о названии файла (столбец **Сэмпл**), идентификаторе файла (столбец **Аннотация**) и пути к данному файлу (столбец **Путь**).

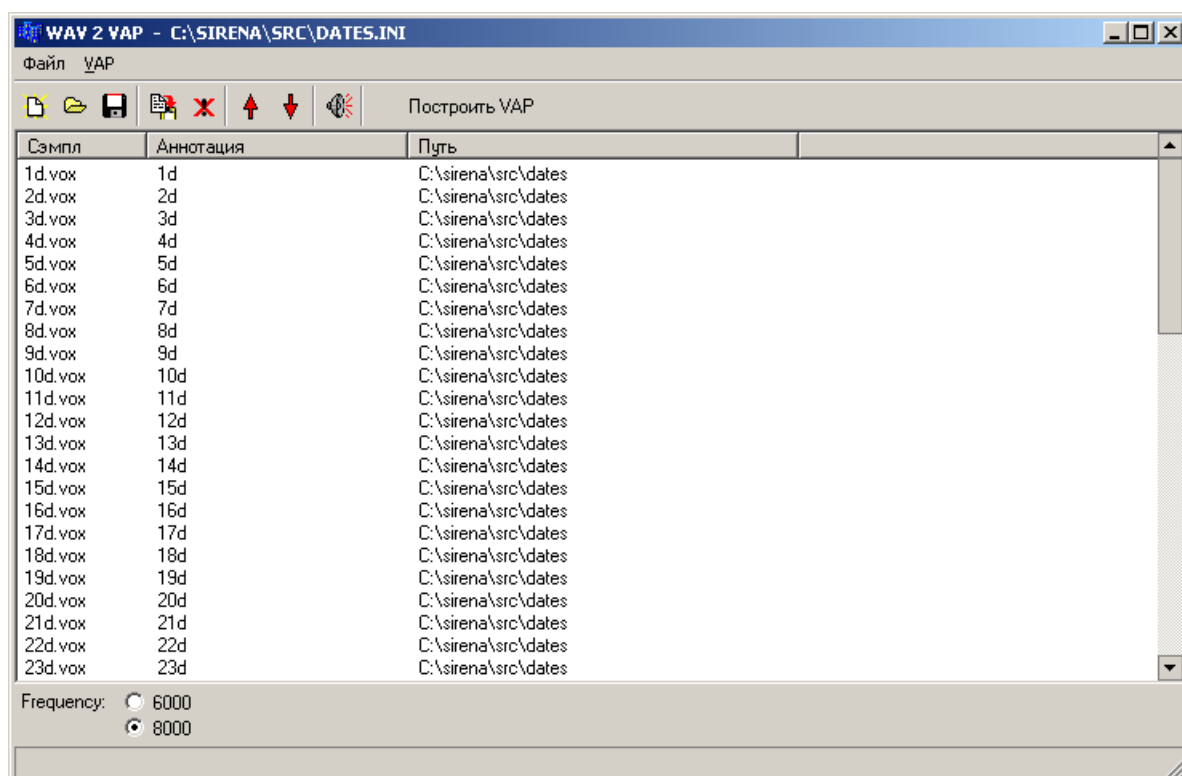




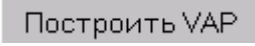
Рис. 2.1. Рабочее окно программы VAPBuilder

## Работа с программой VAPBuilder

Процедура редактирования архива голосовых сообщений осуществляется путем замены звуковых файлов на новые в INI-описании звукового архива и сборке нового архива с замененными файлами.

Например, необходимо заменить звуковое сообщение основного меню, проигрываемое при соединении клиента с **Phone-Банкигом** («Здравствуйте! Вас приветствует информационно-справочная служба банка! Для работы переведите телефон в тональный режим»). Для этого подготовьте новое звуковое сообщение и выполните следующие действия:

- Запустите программу VAPBuilder. Откройте с помощью кнопки  файл `menu.ini`, расположенный в каталоге `%sirena_home%\src`.

- Указанной фразе соответствует аннотация (идентификатор) `scheme1/1.1`. Выберите в списке файл с такой аннотацией и удалите его с помощью кнопки .
- Скопируйте требуемый звуковой файл в каталог `C:\sirena\src\menu` (данный путь прописан в `ini`-файлах в каталоге `%sirena_home%\src`; возможно указать другой путь в `ini`-файлах и скопировать туда звуковой файл).
- С помощью главного меню **VAP** → **Добавить файл** добавьте требуемый файл в описание архива.
- Выбрав добавленный файл в списке и щелкнув по нему два раза левой кнопкой мыши, задайте аннотацию к файлу (`scheme1/1.1`).
- С помощью кнопки  соберите звуковой архив.
- Скопируйте файл `menu.var` из каталога `C:\sirena\src` (или из указанного в `ini`-файлах, расположенных по пути `%sirena_home%\src`) в каталог `%sirena_home%\voice`.
- Остановите и перезапустите модуль **Phone-Банкинг**.

В результате вышеперечисленных действий, при подключении клиента к **Phone-Банкингу** будет проигрываться новое звуковое сообщение.

## Глава 3

# Источники дополнительной информации

С дополнительной информацией по данной тематике можно ознакомиться в документах:

- *Общая информация о системе iBank 2 UA*
- *Модуль Phone-Банкинг системы iBank 2 UA. Описание языка CallXML*
- *Установка модуля Phone-Банкинг системы iBank 2 UA*

**Примечание:** \_\_\_\_\_

Со всеми предложениями и пожеланиями по документации обращайтесь по электронному адресу [support@bifit.com.ua](mailto:support@bifit.com.ua)

---