

**Программная оболочка
информационного терминала
UTS Shell**

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Редакция 1.2 (1.0.2)

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|---------------------------------|---|
| Системные требования..... | 3 |
| Описание | 3 |
| Первый запуск и настройка | 3 |
| Главное меню..... | 4 |
| Настройки | 4 |
| Система..... | 5 |
| Группа «Пароль»..... | 5 |
| Группа «Автозапуск»..... | 6 |
| Группа «Автоматизация»..... | 6 |
| Группа «Разное»..... | 6 |
| Отключение клавиш | 6 |
| Система: дополнительно | 7 |
| Группа «Разное»..... | 7 |

Системные требования

1. Операционная система не ниже Microsoft Windows 7.
2. Microsoft .NET Framework 4.0.

Другие системные требования задают конечные программные продукты.

Описание

Оболочка – это полноэкранное приложение. Основная функция – защита от несанкционированного доступа пользователя к операционной системе терминала и запуск основной программы терминала (подоболочки). Так же, оболочка предоставляет функции по настройке программного обеспечения и в случае некорректного завершения работы подоболочки перезапускает её.

В верхней части экрана отображается текущая системная дата и время.

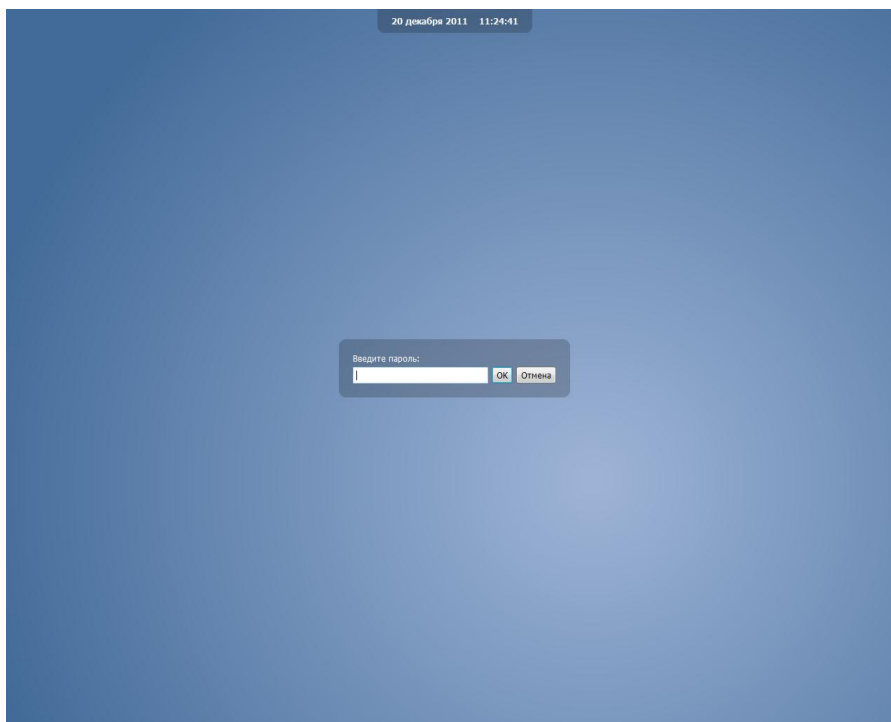


Рисунок 1 – Внешний вид оболочки с окном ввода пароля.

В режиме простоя, если окно ввода пароля не отображается, оболочка спустя некоторое время (по умолчанию 5 секунд) запустит подоболочку. Если же окно ввода пароля отображается на экране, то нажмите кнопку «Отмена», чтобы запустить подоболочку.

Первый запуск и настройка

Для того чтобы запустить оболочку информационного терминала необходимо выполнить программу «Shell.exe». Внешний вид запущенной оболочки представлен на рисунке 1. Её настройка и настройка другого программного обеспечения, связанного с подоболочкой, возможна из специальной программы администрирования, которая доступна из главного меню оболочки.

Чтобы увидеть главное меню необходимо кликнуть в центре экрана, после чего появится окно для ввода пароля. При первом запуске пароль по умолчанию «123456». После ввода пароля нажмите «ОК» (или клавишу «Enter» на клавиатуре). Если пароль верный, то появится главное меню оболочки (рисунок 2)

При первом запуске рекомендуется задать новый пароль и настроить оболочку на автозапуск при включении терминала при помощи программы настроек (кнопка 1 «Настройки» главного меню оболочки на рисунке 2).

Главное меню

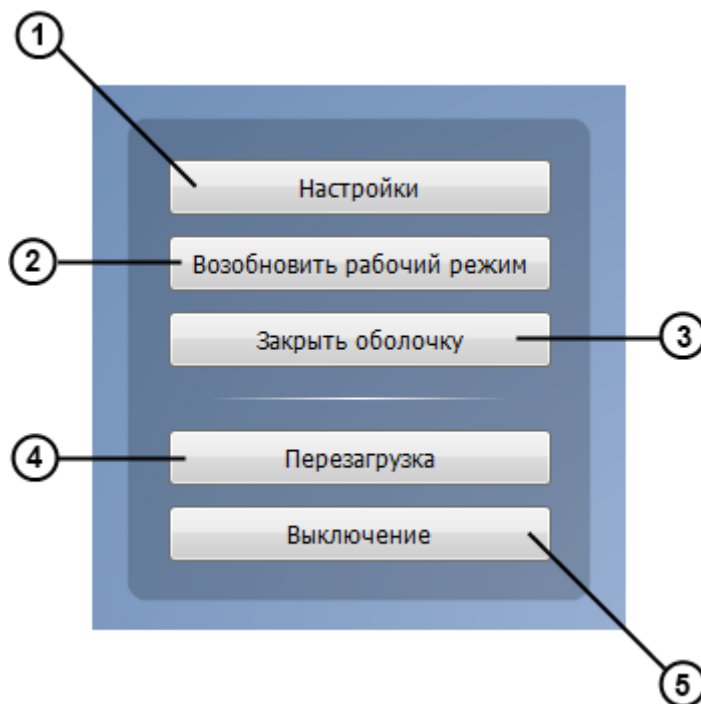


Рисунок 2 – Главное меню оболочки.

Кнопки главного меню оболочки:

| | | |
|---|---------------------------|---|
| 1 | Настройки | Доступ к настройкам оболочки и другим настройкам. |
| 2 | Возобновить рабочий режим | Возобновляет рабочий режим, запуская подоболочку. |
| 3 | Закрыть оболочку | Закрывает оболочку (т.к. нельзя закрыть комбинацией клавиш «Alt+F4»). |
| 4 | Перезагрузка | Перезагружает терминал. |
| 5 | Выключение | Выключает терминал. |

Настройки

Внешний вид программы настроек представлен на рисунке 3. Попасть в настройки можно нажав кнопку 1 «Настройки» главного меню (рисунок 2).

Загрузка и сохранение настроек для каждого модуля по отдельности производится при помощи 2-х основных кнопок «Восстановить» и «Применить» соответственно. Внимание! Настройки модулей НЕ сохраняются автоматически.

Кроме всего прочего, каждому модулю может соответствовать несколько конфигураций, поэтому, кнопки «Восстановить» и «Сохранить» работают для выбранной Вами конфигурации. Конфигурации можно переключать при помощи одноименного выпадающего списка под заголовком в верхней части экрана.

Конфигурации обязательно должен быть задан режим запуска. Внимание! Не рекомендуется самостоятельно задавать режим запуска.

Существует следующие режимы запуска:

| | |
|------------|--|
| Нет | Отключает конфигурацию модуля. Такая конфигурация вообще не загружается подоболочкой. Примечание: если возникли проблемы в работе какой-либо конфигурации модуля, приводящие к нестабильной работе системы, то можно воспользоваться этим режимом запуска с целью отключения такой конфигурации. |
| Авто | Автоматический запуск конфигурации модуля при старте подоболочки. Примечание: к модулю с таким режимом запуска конфигурации может относиться модуль, который функционирует на протяжении всего времени работы подоболочки. |
| По запросу | Запуск конфигурации модуля по запросу (при первом требовании) подоболочки. |

Выход из программы настроек осуществляется нажатием кнопки «Выход».

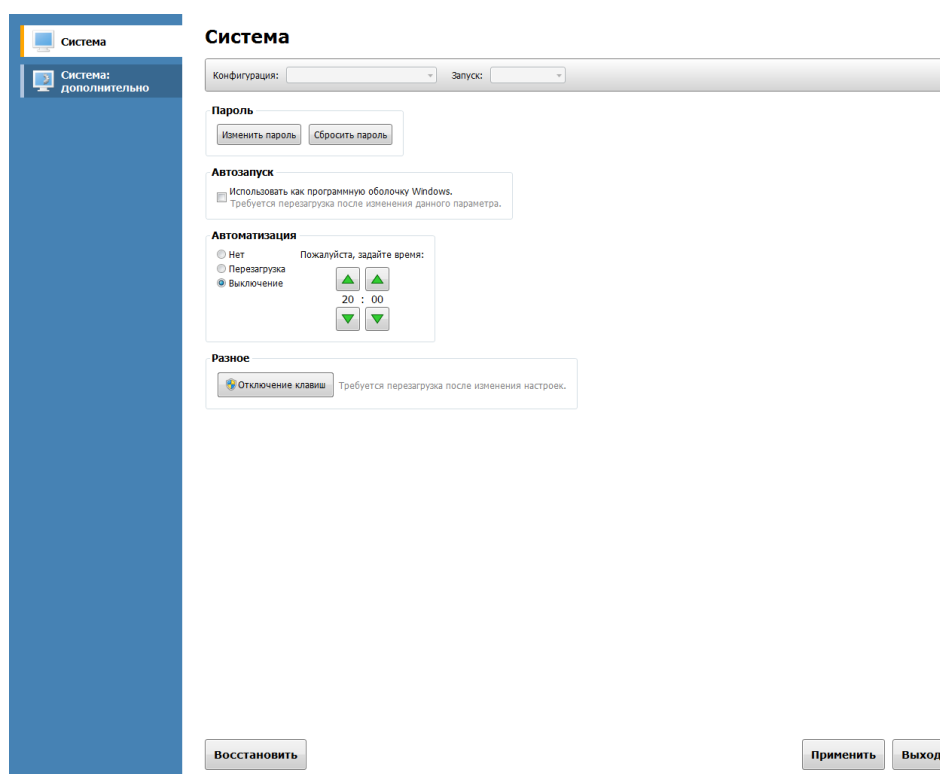


Рисунок 3 – Внешний вид программы настроек с двумя предустановленными модулями («система» и «система: дополнительно»).

Система

Модуль настроек «Система» позволяет настроить основные функции оболочки. Модуль не содержит конфигураций.

Группа «Пароль»

Кнопка «Изменить пароль» позволяет задать новый пароль для доступа к главному меню оболочки.

Кнопка «Сбросить пароль» позволяет сбросить пароль, но предварительно программа настроек попросит Вас ввести текущий пароль. После сброса Ваш пароль – «123456».

Группа «Автозапуск»

Поставьте галочку «Использовать как программную оболочку Windows» для того, чтобы оболочка автоматически запускалась после включения/перезагрузки терминала. По умолчанию, если работа оболочки завершится некорректно, операционная система Microsoft Windows автоматически перезапустит оболочку, тем самым восстановив работу терминала.

Группа «Автоматизация»

Выберите задачу, которая выполнится в заданное время. Доступны следующие задачи:

| | |
|--------------|---|
| Нет | Отключает автоматизацию. |
| Перезагрузка | Оболочка автоматически попытается выполнить перезагрузку терминала в заданное время. Данная задача выполняется каждый день. |
| Выключение | Оболочка автоматически попытается выключить терминал в заданное время. Данная задача выполняется каждый день. |

Группа «Разное»

Отключение клавиш

Вы можете отключить/включить некоторые клавиши клавиатуры в операционной системе при необходимости. Для этого нажмите кнопку «Отключение клавиш». Данная операция требует привилегии администратора операционной системы.

Поставьте галочку напротив названия той клавиши, которую нужно отключить или снимите её, чтобы клавиша вновь заработала.

Для того чтобы изменения вступили в силу, нужно перезагрузить терминал.

Пожалуйста, будьте внимательны! Данная опция отключает клавиши клавиатуры, вследствие чего становятся недоступны комбинации клавиш операционной системы, такие как «Ctrl+Alt+Del» (запуск диспетчера задач) и другие...

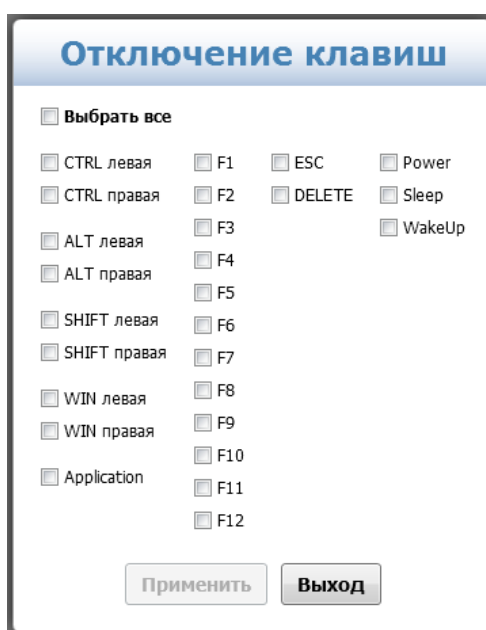


Рисунок 4 – Отключение клавиш клавиатуры.

Система: дополнительно

Модуль настроек «Система: дополнительно» предоставляет дополнительные настройки, связанные с подболочкой. Модуль не содержит конфигураций.

Группа «Разное»

Поставьте галочку «Скрывать указатель мыши», чтобы при запуске подболочки указатель мыши не отображался.