

# VIRGO 4

## Программа экранного доступа для Windows



Программа экранного доступа VIRGO 4 - это итог многолетней работы фирмы BAUM по развитию программы VIRGO, главная цель которой состоит в обеспечении комфортной работы слепых и слабовидящих пользователей с Windows.

VIRGO 4 позволяет пользователю выбирать, какую информацию показывать на брайлевском дисплее, а какую произносить голосом. Слабовидящие пользователи могут также воспользоваться интегрированной в VIRGO 4 системой увеличения экрана ГАЛИЛЕО.

Комплексный подход VIRGO 4, использующий брайль и речь, гибко сочетает силу обоих методов вывода информации для удобства пользователя. Однако VIRGO 4 может использоваться только с брайлем, только с речью или только с ГАЛИЛЕО. VIRGO 4 предоставляет Вам право выбора.

**ГАЛИЛЕО** - интегрированная в VIRGO 4 система увеличения экрана.

ГАЛИЛЕО - это новейшее программное обеспечение увеличения экрана для пользователей Windows NT/ 2000/ XP. Это программное обеспечение превосходит другие продукты подобного рода, т.к. оно предлагает совершенно новые возможности. Различные Zoom - окна, коэффициент увеличения от 1x до 48x, прекрасная передача цветов, идеальное сохранение изображения при увеличении.

Все выбранные и установленные параметры ГАЛИЛЕО для текущих пользовательских программ можно сохранять в виде схем. При запуске программы, ГАЛИЛЕО автоматически использует соответствующую схему.

Важнейшей особенностью ГАЛИЛЕО является то, что эта система была разработана как компонент VIRGO 4. Таким образом, слабовидящие пользователи VIRGO 4 получают возможность использовать систему увеличения экрана, в качестве дополнительного вспомогательного средства работы, наряду с брайлевским дисплеем и речевым выводом.

### **Быстрый доступ и индивидуальная конфигурация:**

Концепция VIRGO 4 состоит в том, чтобы работать оперативно и автоматически с большинством приложений. Диалоговая система управления меню обеспечивает быстрый и свободный доступ ко всем функциям VIRGO 4. Меню могут быть отображены на различных языках. Брайль и речь доступны в любое время, из любого приложения. Пользователь может выбрать способ представления информации.

### **Создание сценария Microsoft Visual Basic**

VIRGO 4 использует Microsoft Visual Basic как язык создания сценариев (скриптов). Продвинутые пользователи компьютеров могут писать собственные скрипты, чтобы автоматизировать задачи или оптимизировать конфигурацию. В помощь пользователю, Baum предоставляет собственную библиотеку скриптов.

### **Свобода выбора**

VIRGO 4 не ограничивает пользователя определенными брайлевскими дисплеями. В настоящее время VIRGO 4 поддерживает более 60 брайлевских дисплеев. В том числе - DM80plus, DM80, Inka, Vario, SuperVario, Vario PRO, Pronto, Powerbraille, фирмы Baum. Поддерживаются также брайлевские дисплеи других производителей.

## Два режима доступа:

VIRGO 4 предлагает выбор двух режимов доступа: режим фокуса и режим проводника. Режим фокуса активизируется в Windows или одной из его программ с помощью клавиатуры или мыши. VIRGO4 следует за фокусом и передает всю важную информацию с экрана через брайль и речевой вывод. Элементы, которые перекрываются на экране, отображаются на брайлевском дисплее вместе с типом элемента, предназначенного для идентификации значения элемента.

Режим проводника активизируется всякий раз, когда пользователь перемещает брайлевский дисплей или речевой вывод с помощью навигационных клавиш. Дисплей больше не следует за фокусом, и пользователь имеет полный набор команд по горизонтальному и вертикальному движению брайлевской строки и речевого вывода в пределах текущего окна.

Возможности пользовательских программ постоянно расширяются и дополняются все новыми и новыми функциями. Так, например, пользователю предлагается режим "Screen Wizard".

## ScreenWizard

В большинстве ситуаций наиболее эффективной представляется работа при помощи ScreenWizard. Эта программа позволяет самым простым способом читать содержание активных окон и всего экрана. При помощи клавиш движения курсора можно перепрыгивать со строки на строку. В качестве ориентира на брайлевской строке будет показано положение курсора. Таким образом, в окнах Windows можно передвигаться точно так же, как в программе обработки текста. Это наиболее важно в окнах, работающих без курсора, например таких как «Справка Windows» или Лексикон. Даже щелкнуть мышью по ярлыку не представляет проблемы, возможен также режим "Drag & Drop".

## WebFormator - как просто пользоваться Интернетом

Для работы в Интернет в состав VIRGO 4 входит дополнительная программа WebFormator, которая работает вместе с MS Internet Explorer 5.x. или 6.x.

Обычно браузер не дает возможности двигаться по странице при помощи клавиш движения курсора с той же легкостью как по обычному тексту. Чтобы исправить подобное упущение, была разработана программа WebFormator, с помощью которой страница Интернет читается в "обычном" текстовом окне, и сопровождается названиями элементов, например, "ссылка", "строка редактирования" и т.д. Графики отображаются в виде альтернативных текстов. В WebFormator можно также заполнять Web-формуляры.

## Оптимизированный брайлевский вывод

Подробности относительно элементов Windows и текст с их описанием отображаются в различных окнах, чтобы быстро показать важную информацию. Пользователь может исключать пустые строки или пробелы, чтобы оптимизировать чтение.

## Универсальный речевой вывод

VIRGO 4 с помощью синтезатора речи автоматически читает меню и окна диалога, как только они появляются на экране. Пользователи могут легко конфигурировать речевые функции, включая голос, скорость, высоту тона и тип представленной информации. Каждый источник речи (такой как навигация, меню, или эхо клавиатуры) имеет собственные параметры установки, поэтому может быть легко распознан.

VIRGO 4 поставляется с синтезом речи, имеющим русский, немецкий, английский, французский, испанский и итальянский языки. Можно переключаться с одного языка на другой, или даже дифференцировать языки при чтении. Например, меню могут читаться по-английски, в то время как текст читается по-русски. Эти параметры могут быть легко сохранены в режиме установки параметров. Другие языки можно легко инсталлировать в стандарте SAPI.

**Контакты:** [www.tibsev.org](http://www.tibsev.org)

**РОССИЯ:** Вадим Геннадьевич Лебедев, тел. +7 9059326471; +38269205574; e-mail: [vadim@tibsev.org](mailto:vadim@tibsev.org)

**ГЕРМАНИЯ:** Йозеф Эндер, тел. +49 (0)6181-931333; e-mail: [j.ender@tibsev.org](mailto:j.ender@tibsev.org)

Михаэла Губернатор, тел. +49 (0)6223-490921; e-mail: [M.Gubernator@baum.de](mailto:M.Gubernator@baum.de)

**КАЗАХСТАН:** Центр САТР, тел. +7 727 3958330; факс: +7 727 3958326; e-mail: [info@satr.kz](mailto:info@satr.kz)