

Программное обеспечение для работы с DAISY

DAISY (Digital Accessible Information System - Цифровая доступная информационная система) - это стандарт цифрового формата для записи «говорящих книг». Данный формат сочетает различные способы представления материала: обычный текст, аудио материалы и иллюстрации. Многоуровневая навигация обеспечивает переход к нужной книге, разделу, главе или странице. Также данный формат предоставляет возможность выбора способа воспроизведения аудио материалов: прослушивание аудиокниг в дикторском исполнении, либо при помощи чтения текстового файла встроенным речевым синтезатором DAISY плеера или программного обеспечения для прослушивания книг в формате DAISY.

Данный формат уже поддерживается многими нашими продуктами: FSReader™ (в комплекте с JAWS), OpenBook, Plectalk Pocket PTP1, SARA CE, Pronto!18 V3.

Мы дополнили этот список программным обеспечением компании Dolphin Computer Access Ltd, которая представлена тремя продуктами для прослушивания, преобразования и создания цифровых "говорящих" книг в формате DAISY.



Dolphin

EasyReader

EasyReader - это программное обеспечение для чтения электронных книг, позволяющее пользователям читать и прослушивать содержимое книг посредством комбинации текста, речи и изображений. EasyReader идеален для незрячих и слабовидящих читателей.

Основные возможности программы:

- Читает различные форматы электронных книг: DAISY, NIMAS, HTML, TXT, формат EPUB (незащищенный) и многие другие.
- EasyReader имеет дружелюбный интерфейс, в котором доступна вся функциональность программы. При желании пользователь имеет возможность настройки горячих клавиш.
- EasyReader совместим с рядом программ экранного доступа, например, с самой популярной из них «JAWS for Windows».
- Возможность открыть книгу со сменного носителя (например, с USB или CD устройства).
- Панель управления воспроизведением обеспечивает быстрый и простой доступ для воспроизведения содержимого, перехода к следующей / предыдущей фразе, и перехода к следующей / предыдущей странице.
- Доступен выбор голоса чтения, изменение громкости, скорости и тона чтения. А также выбор голосового режима - читатель может использовать предпочитаемый голос или голос, используемый непосредственно в самой книге.
- Функция выделения текста и фона. EasyReader включает до 10 стилей для текста и фона. Помимо цвета пользователь имеет также возможность выделить текст подчеркиванием, добавить курсив, интервалы и т.п.
- Многоуровневая навигация по заголовкам, навигация по закладкам, фразам, словам, страницам.
- Функции увеличения и уменьшения отображаемого содержимого.
- Функция "Speak to Me" обеспечивает озвучивание интерфейса программы, а режим описания клавиш позволяет быстро познакомиться с функциональностью EasyReader
- EasyReader отображает и читает математические выражения, созданные в соответствии со спецификацией MathML
- Поддержка SVG изображений, гиперссылок и цветовых схем Windows.



Наши контакты: ООО "ЭЛИТА ГРУПП", тел.: +7 (495) 748 96 77, факс: +7 (495) 706 50 64
Сайт: www.elitagroup.ru Адрес электронной почты: info@elitagroup.ru

EasyConverter - программное обеспечение, позволяющее преобразовывать печатные материалы и прочую информацию в альтернативные форматы, которые доступны для чтения людьми с нарушениями зрения и дислексией.

Основные возможности программы:

- Программа быстро и легко создает крупнопечатные документы, MP3 аудио, книги формата DAISY и Брайль.
- Простой интерфейс, а также удобный и быстрый Мастер преобразования.
- Включает мощное приложение оптического распознавания символов под названием OminPage (v16.5) от компании Nuance Communications в качестве OCR редактора, делающего сканирование PDF и документов на бумажной основе более точным и легким, чем когда-либо прежде. Автоматическая нумерация страниц.
- Поддерживает следующие форматы исходных файлов: простой текст (.txt), сложный текст (.rtf), Microsoft Word (.doc / .docx), EPUB (незащищенный), NIMAS (.xml), DAISY XML (.xml), HTML файлы (.html / .htm), формат Adobe (.pdf), файлы изображений (.jpg / .jpeg / .bmp / .tiff / .tif) и файлы проекта Kurzweil (.kes)
- Преобразует исходную информацию в следующие форматы: крупнопечатный (.doc), цифровая "говорящая" книга DAISY (.DTB), MP3 аудио (.mp3), обычный текст (.txt) и Брайль (.brl).
- EasyConverter не может преобразовывать математические выражения, но может сделать доступными все прочие текстовые документы и документы на графической основе.

Dolphin Publisher - профессиональное программное обеспечение для создания цифровых "говорящих" книг формата DAISY, озвученных дикторским голосом, либо при помощи синтезированного голоса.

Основные возможности программы:

- Полная синхронизация текста и звука, возможность добавления заметок на полях, комментариев издателя, сносок, номеров страниц и т.д.
- Включает в себя инструменты защиты авторских прав для защиты контента от несанкционированного копирования и воспроизведения.
- Импорт xml и html-документов, текстовых документов (.txt), документов Microsoft Word (.doc и .docx), EPUB (незащищенных), NIMAS, а также печатать текст непосредственно в редакторе программы, импорт существующих DAISY книг для редактирования, импорт изображений и графики, а также перетаскивание текста из любых других приложений, включая веб-страницы.
- Автоматическая разметка всех заголовков документов из HTML-тегов.
- Импорт mp3 или .wav (pcm). Возможность собственной аудио записи и добавление ранее записанного звука. Преобразование mp3 файлов в .wav в процессе импорта. Запись аудио с 8000 Гц моно до 48000 Гц стерео форматов
- Редактирование звука (добавление пауз, подавление шумов, выбор и изменение частоты дискретизации, затухание). Функции проверки на возможные ошибки до вывода.
- Автоматическое создание звука из текста на экране при помощи подходящего синтеза SAPI4 или SAPI5. Переименование аудио файлов для возможности воспроизведения в стандартных MP3 плеерах, путем добавления тега ID3.
- Создание цифровых «говорящих» книг в формате DAISY 2.02 и DAISY 3.
- Изготовление всех 6 типов цифровых "говорящих" книг в формате DAISY.

